



AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA

ADDENDA AL PROJECTE DE CONDICIONAMENT D'UN TRAM DEL CAMÍ DE
CAMÍ DE CASSÀ DE LA SELVA ALS METGES (T.M. CASSÀ DE LA SELVA)



**ADDENDA AL PROJECTE DE CONDICIONAMENT D'UN TRAM DEL
CAMÍ DE CASSA DE LA SELVA ALS METGES
T.M. CASSÀ DE LA SELVA.**

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT NÚM. 1.- MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex núm. 1.- Justificació de Preus

DOCUMENT NÚM. 2.- PLÀNOLS

Planta general sobre topogràfic

DOCUMENT NÚM. 3.- PRESSUPOST

Amidaments

Quadre de preus núm. 1

Quadre de preus núm. 2

Pressupost

Resum del pressupost

**DOCUMENT NÚM. 1:
MEMÒRIA I ANNEXOS**

MEMÒRIA

**ADDENDA AL PROJECTE DE
CONDICIONAMENT D'UN TRAM DEL CAMÍ
DE CASSA DE LA SELVA ALS METGES
T.M. CASSÀ DE LA SELVA.**

ÍNDEX DE LA MEMORIA

| | | |
|----|--|---|
| 1. | ANTECEDENTS | 3 |
| 2. | OBJECTE D'AQUEST DOCUMENT | 3 |
| 3. | PRESSUPOST DEL PROJECTE | 4 |
| 4. | PLA D'OBRA, TERMINI D'EXECUCIÓ I TERMINI DE GARANTIA | 4 |
| 5. | CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE | 5 |
| 6. | DOCUMENTS QUE CONTÉ L'ADDENDA | 5 |

**ADDENDA AL PROJECTE DE
CONDICIONAMENT D'UN TRAM DEL CAMÍ
DE CASSÀ DE LA SELVA ALS METGES
T.M. CASSÀ DE LA SELVA.**

MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

La Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Cassà de la Selva, en sessió ordinària del dia 6 de maig de 2010, va aprovar inicialment el projecte de *Condicionament d'un tram del camí de Cassà de la Selva als Metges*.

El projecte es va sotmetre a informació pública per un termini de trenta dies a l'efecte de presentar possibles al·legacions i reclamacions, d'acord amb el que preveu l'article 37.2 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, aprovat pel Decret 179/1995, de 13 de juny.

La Junta de Govern local de l'Ajuntament de Cassà de la Selva, en sessió ordinària del dia 25 de novembre de 2010, va elevar a definitiu l'acord d'aprovació inicial del projecte de Condicionament d'un tram del camí de Cassà de la Selva als Metges, amb un pressupost d'execució per contracte de 450.776,95 euros (IVA inclòs).

2. OBJECTE D'AQUEST DOCUMENT

L'objecte d'aquest document d'addenda al projecte de *Condicionament d'un tram del camí de Cassà de la Selva als Metges (TM Cassà de la Selva)* és actualitzar el projecte d'acord amb els suggeriments i millores presentades pels veïns durant el període d'exposició pública.

Així mateix, aquest document té per objectiu actualitzar el pressupost de les obres tenint en compte que la situació econòmica actual ha comportat un ajust important en els preus de les partides d'obra incloses en el projecte.

3. PRESSUPOST DEL PROJECTE

El pressupost de les obres s'ha efectuat tenint en compte els costos actuals de mà d'obra, dels materials i de la maquinària, per poder formar els preus de les diverses unitats d'obra, tal i com es justifica a l'annex núm. 1. Els esmentats preus unitaris inclouen la part proporcional de les despeses d'assaigs.

Aplicant aquests preus als amidaments fets a partir dels plànols del projecte, s'ha elaborat el pressupost de les obres, el qual s'inclou com a document núm. 3 d'aquesta addenda, i del qual s'obté el següent resum:

Pressupost general d'execució material: DOS-CENTS SEIXANTA-DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU euros amb SETANTA-VUIT cèntims (262.749,78 €).

El pressupost d'execució per contracte s'ha obtingut aplicant sobre l'anterior un 13% en concepte de despeses generals i un 6% de benefici industrial i resulta un **Pressupost general d'execució per contracte (sense IVA): TRES-CENTS DOTZE MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS euros amb VINT-I-QUATRE cèntims (312.672,24 €).**

A la suma anterior s'ha afegit un 18% en concepte de l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA), resultant finalment un **Pressupost general d'execució per contracte (amb IVA): TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT MIL NOU-CENTS CINQUANTA-TRES euros amb VINT-I-QUATRE cèntims (368.953,24 €).**

4. PLA D'OBRA, TERMINI D'EXECUCIÓ I TERMINI DE GARANTIA

Amb els volums d'obra mesurats i els rendiments habituals, tenint en compte les característiques de les obres projectades, es proposa que el termini de construcció de totes les obres incloses en aquest projecte sigui de **TRES (3) MESOS**.

El termini de garantia de les obres es fixa en un any a partir de la data de la seva recepció. Aquest període es considera suficient per a poder observar el comportament de les obres i poder corregir qualsevol defecte que s'hi pugui detectar.

5. CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

D'acord amb el que estableix la legislació vigent, a continuació es proposen les següents característiques pel contracte:

Procediment: obert

Classificació del contractista:

| | |
|-----------|---|
| Grup | G (vials i autopistes) |
| Subgrup | 4 (ferms de mescles bituminoses) |
| Categoria | d |

La revisió de preus no procedeix per tractar-se d'una obra amb un termini d'execució inferior a un any.

6. DOCUMENTS QUE CONTÉ L'ADDENDA

Aquesta addenda al projecte constructiu conté els següents documents:

DOCUMENT NÚM. 1.- MEMÒRIA I ANNEXOS

MEMÒRIA

ANNEXOS

Annex núm. 1 Justificació de Preus

DOCUMENT NÚM. 2.- PLÀNOLS

Plànol núm. 4. Planta general sobre topogràfic

DOCUMENT NÚM. 3.- PRESSUPOST

Amidaments

Quadre de preus núm. 1

Quadre de preus núm. 2

Pressupost

Resum del pressupost

Girona, gener de 2012

L'autor del projecte,

Joan Macarro i Ortega

Enginyer de camins, c. i p.

Col·legiat núm. 20.306

ABM, Serveis d'enginyeria i consulting, SL

ANNEXOS

ANNEX NÚM. 1 JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|----------------------|------------|
| A0112000 | h | Cap de colla | 18,75000 € |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 17,70000 € |
| A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 17,70000 € |
| A013U001 | h | Ajudant | 15,72000 € |
| A0140000 | H | Manobre | 14,80000 € |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 15,32000 € |
| A0160000 | h | Peó | 15,16000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|-------------|
| C110U015 | h | Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg | 45,43000 € |
| C110U025 | h | Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg | 58,50000 € |
| C110U075 | h | Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar | 13,49000 € |
| C110U085 | h | Fresadora de paviment | 84,95000 € |
| C131U000 | h | Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent | 43,12000 € |
| C131U001 | h | Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent | 53,65000 € |
| C131U017 | h | Excavadora-carregadora de 385 hp, tipus CAT-245 o equivalent | 118,88000 € |
| C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 37,88000 € |
| C131U028 | h | Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent | 47,12000 € |
| C131U060 | h | Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7) | 57,19000 € |
| C131U062 | h | Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9) | 96,25000 € |
| C133U001 | h | Motoanivelladora de 125 hp | 44,39000 € |
| C133U002 | h | Motoanivelladora de 150 hp | 47,66000 € |
| C133U030 | h | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t | 49,78000 € |
| C133U040 | h | Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t | 55,27000 € |
| C133U070 | h | Picó vibrant dúplex de 1300 kg | 10,35000 € |
| C15018U0 | h | Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3) | 31,59000 € |
| C15018U1 | h | Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3) | 33,01000 € |
| C15019U0 | h | Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3) | 41,35000 € |
| C1501U01 | h | Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3) | 62,40000 € |
| C1501U03 | h | Camió tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3) | 67,98000 € |
| C1502U10 | h | Camió cisterna de 6000 l | 32,21000 € |
| C1502U20 | h | Camió cisterna de 10000 l | 37,02000 € |
| C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 33,58000 € |
| C1503U20 | h | Camió grua de 10 t | 38,99000 € |
| C150GU10 | h | Grua autopropulsada de 12 t | 43,94000 € |
| C150U004 | h | Furgoneta de 3500 kg | 6,29000 € |
| C1700006 | h | Vibrador intern de formigó | 1,57000 € |
| C1701U10 | h | Camió amb bomba de formigonar | 81,36000 € |
| C1702DU0 | h | Bituminadora automotriu per a reg asfàltic | 24,71000 € |
| C1709B0U | h | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa | 46,63000 € |
| C170E00U | h | Escombradora autopropulsada | 33,09000 € |
| C170U035 | h | Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t | 53,27000 € |
| C170U051 | h | Corró vibratori autopropulsat pneumàtic | 56,37000 € |
| C1B02AU0 | h | Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada | 30,53000 € |
| C1B0AU05 | h | Màquina per a clavar muntants metàl·lics | 24,47000 € |
| C200PU00 | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 2,57000 € |
| C200U002 | h | Màquina per a doblegar rodó d'acer | 1,79000 € |
| C200U003 | h | Cisalla elèctrica | 1,92000 € |
| CR22U001 | h | Tractor amb equip per a tractament del subsòl | 40,68000 € |
| CZ11U000 | h | Grup elèctrogen de 45/60 kVA, amb consums inclosos | 4,33000 € |
| CZ11U001 | h | Grup elèctrogen de 80/100 kVA, amb consums inclosos | 5,51000 € |
| CZ12U00A | h | Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal | 13,91000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|---|-------------|
| B0111000 | m3 | Aigua | 0,81000 € |
| B037200U | m3 | Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra | 12,54000 € |
| B03DU005 | m3 | Classificació i aportació de terra per a reblliments localitzats, procedent de la pròpia obra | 0,31000 € |
| B055U001 | t | Betum asfàltic tipus B-60/70 | 304,89000 € |
| B055U024 | kg | Emulsió bituminosa catiònica al 50% de betum, tipus ECI | 0,33000 € |
| B055U320 | kg | Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus ECR-1d | 0,28000 € |
| B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 54,94000 € |
| B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 58,64000 € |
| B060U440 | m3 | Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 64,11000 € |
| B071UC01 | m3 | Morter M-80 | 72,44000 € |
| B0A142U0 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm | 0,91000 € |
| B0B2U002 | kg | Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 0,50000 € |
| B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,35000 € |
| B0D629AU | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 16,62000 € |
| B0D7UC02 | m2 | Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos | 1,01000 € |
| B0DZA000 | l | Desencofrant | 1,83000 € |
| B0DZU005 | u | Materials auxiliars per a encofrar | 1,13000 € |
| B4PZZ060 | U | Broc prefabricat de formigó en massa per a tub de formigó de DN500, segons plànols | 57,92000 € |
| B4PZZ080 | U | Broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN800, segons plànols | 272,75000 € |
| B8ZBU100 | kg | Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials | 1,83000 € |
| B8ZBU001 | kg | Microesferes de vidre | 0,73000 € |
| B9H1U020 | t | Mescla bituminosa en calent AC 22 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica | 19,86000 € |
| B9H1U612 | t | Mescla bituminosa en calent AC16 S per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica | 21,10000 € |
| BBM1U100 | u | Placa triangular de 70 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport | 30,70000 € |
| BBM1U110 | u | Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport | 37,22000 € |
| BBM1U120 | u | Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport | 48,67000 € |
| BBM1U130 | u | Placa d'acer galvanitzat de 40x40 cm, d'indicacions generals i carrils, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport | 27,20000 € |
| BBM2U120 | u | Extrem de 4,32 m mínim, per a barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separadors, pals C-100 o C-120, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars | 183,54000 € |
| BBM2U501 | m | Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNA4/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal tubular de 100 mm, elements de fixació, material auxiliar i captafars | 19,13000 € |
| BBMZU105 | m | Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit | 7,04000 € |
| BD75U050 | m | Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 50 cm | 10,61000 € |
| BD75U080 | m | Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 80 cm | 23,63000 € |
| BR345001 | m3 | Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i extracte hùmic total (sms) 13 %, o similar, inclòs transport des del lloc d'origen fins a la zona d'aplec | 22,65000 € |
| BR34J001 | l | Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica | 5,55000 € |
| BR34U001 | kg | Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids hùmics | 0,13000 € |
| BR3AU001 | kg | Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble | 0,31000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------|----|--|------------|
| BR3B6U00 | kg | Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar | 0,69000 € |
| BR3PU001 | m3 | Terra vegetal, inclòs transport a l'obra | 8,23000 € |
| BR460003 | u | Subministrament de surera (Quercus suber) de 60-80 cm d'alçària en C-3 L | 2,89000 € |
| BR460004 | u | Subministrament de surera (Quercus suber) de 100-125 cm d'alçària en C-mínim 10 L | 13,97000 € |
| BR4A1002 | u | Subministrament d'estepa negra (Cistus monspeliensis) de 30-60 cm d'alçària, Ø del coll de l'arrel mínim 3 mm i nº ram. 1r terç inferior mínim 3, en C-3 L | 2,75000 € |
| BR4A2002 | u | Subministrament d'arboç (Arbutus unedo) de 20-40 cm i nº ram. 1r terç inferior mínim 3, en C mínim 3 L | 1,96000 € |
| BR4UJJ01 | kg | Barreja de llavors per a pradera de baix manteniment composta per espècies herbàcies adaptades agroclimàticament | 4,05000 € |
| BR821001 | u | Tutor de senyalització de bambú, de 0.75 m. d'alçària, i Ø >3 cm, posat en obra | 0,01000 € |
| BR821002 | u | Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçària, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjecció, posat en obra | 1,05000 € |
| BR824001 | u | Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix, de baixa capacitat d'absorció d'aigua, col·locat amb un mínim de 2 grapes o piquetes. | 0,70000 € |
| BR824002 | u | Protector per a escocell de 50x50 cm i 1 cm de gruix, de baixa capacitat d'absorció d'aigua, col·locat amb un mínim de 2 grapes o piquetes. | 1,04000 € |
| BRZ0001 | u | Estaca de replanteig 5x5 cm | 0,44000 € |
| BRZ0002 | m | Cinta bicolor de senyalització de plàstic | 0,06000 € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|--|-------------------------------|---------|---------|-----------|---------|--------|-----------|--|--|--|--|----------|---|-----|-------------------------------|--|----------|---|---------------------|-------------------------------|--|----------|---|--------------|-------------------------------|--|--|--|-----------|---------|---------|------------|--|--|--|--|----------|---|-----------------------------------|-------------------------------|--|----------|---|---------------------------|-------------------------------|--|--|--|-----------|---------|---------|-----------|--|--|--|--|----------|----|-------|---------------------------|--|--|--|-----------|---------|---------|--|--|--------------|--|---------|--|--|------------------------|--|---------|
| DR62002 | u | Plantació manual d'arbres o arbusts en clot de plantació 0,3x0,3x0,3 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de protector de base i forestal, 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. | Rend.: 1,000 4,10000 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Unitats</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">Preu EURO</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Parcial</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0160000</td> <td>h</td> <td>Peó</td> <td>0,150 /R x 15,16000 = 2,27400</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A012P000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a jardiner</td> <td>0,075 /R x 17,70000 = 1,32750</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0112000</td> <td>h</td> <td>Cap de colla</td> <td>0,002 /R x 18,75000 = 0,03750</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>3,63900</td> <td>3,63900</td> </tr> <tr> <td>Maquinària</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C15018U0</td> <td>h</td> <td>Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)</td> <td>0,008 /R x 31,59000 = 0,25272</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1502U20</td> <td>h</td> <td>Camió cisterna de 10000 l</td> <td>0,005 /R x 37,02000 = 0,18510</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>0,43782</td> <td>0,43782</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B0111000</td> <td>m3</td> <td>Aigua</td> <td>0,024 x 0,81000 = 0,01944</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal:</td> <td>0,01944</td> <td>0,01944</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td></td> <td>4,09626</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>4,09626</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | Ma d'obra | | | | | A0160000 | h | Peó | 0,150 /R x 15,16000 = 2,27400 | | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,075 /R x 17,70000 = 1,32750 | | A0112000 | h | Cap de colla | 0,002 /R x 18,75000 = 0,03750 | | | | Subtotal: | 3,63900 | 3,63900 | Maquinària | | | | | C15018U0 | h | Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3) | 0,008 /R x 31,59000 = 0,25272 | | C1502U20 | h | Camió cisterna de 10000 l | 0,005 /R x 37,02000 = 0,18510 | | | | Subtotal: | 0,43782 | 0,43782 | Materials | | | | | B0111000 | m3 | Aigua | 0,024 x 0,81000 = 0,01944 | | | | Subtotal: | 0,01944 | 0,01944 | | | COST DIRECTE | | 4,09626 | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4,09626 |
| | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ma d'obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0160000 | h | Peó | 0,150 /R x 15,16000 = 2,27400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,075 /R x 17,70000 = 1,32750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0112000 | h | Cap de colla | 0,002 /R x 18,75000 = 0,03750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Subtotal: | 3,63900 | 3,63900 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maquinària | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C15018U0 | h | Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3) | 0,008 /R x 31,59000 = 0,25272 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1502U20 | h | Camió cisterna de 10000 l | 0,005 /R x 37,02000 = 0,18510 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Subtotal: | 0,43782 | 0,43782 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materials | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B0111000 | m3 | Aigua | 0,024 x 0,81000 = 0,01944 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Subtotal: | 0,01944 | 0,01944 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COST DIRECTE | | 4,09626 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 4,09626 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---------|---|---|------------------------|
| DR62003 | u | Plantació manual d'arbres o arbusts amb clot de plantació 0,5x0,5x0,5 m, incloses l'excavació del clot, formació i revisió escocell, instal·lació de protector de base, 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. | Rend.: 1,000 6,78000 € |
|---------|---|---|------------------------|

| <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Unitats</th> <th style="width: 15%; text-align: center;">Preu EURO</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Parcial</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0160000</td> <td>h</td> <td>Peó</td> <td>0,256 /R x 15,16000 = 3,88096</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | Ma d'obra | | | | | A0160000 | h | Peó | 0,256 /R x 15,16000 = 3,88096 | |
|---|---------|-----------|-------------------------------|--------|---------|-----------|---------|--------|-----------|--|--|--|--|----------|---|-----|-------------------------------|--|
| | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | |
| Ma d'obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0160000 | h | Peó | 0,256 /R x 15,16000 = 3,88096 | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| A0112000 | h | Cap de colla | 0,001 /R x 18,75000 = 0,01875 |
| A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,120 /R x 17,70000 = 2,12400 |
| | | Subtotal: | 6,02371 6,02371 |
| Maquinària | | | |
| C1502U20 | h | Camió cisterna de 10000 l | 0,010 /R x 37,02000 = 0,37020 |
| C15018U0 | h | Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3) | 0,011 /R x 31,59000 = 0,34749 |
| | | Subtotal: | 0,71769 0,71769 |
| Materials | | | |
| B0111000 | m3 | Aigua | 0,045 x 0,81000 = 0,03645 |
| | | Subtotal: | 0,03645 0,03645 |
| | | COST DIRECTE | 6,77785 |
| | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 6,77785 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|---------|--|-------------------------------|
| P-1 | G219U040 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | Rend.: 21,000 3,82 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial Import |
| Ma d'obra | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,200 /R x 18,75000 = 0,17857 |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 /R x 15,32000 = 0,72952 |
| | | | Subtotal: | 0,90809 0,90809 |
| Maquinària | | | | |
| | C110U015 | h | Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg | 1,000 /R x 45,43000 = 2,16333 |
| | C131U001 | h | Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent | 0,100 /R x 53,65000 = 0,25548 |
| | C15018U1 | h | Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3) | 0,200 /R x 33,01000 = 0,31438 |
| | | | Subtotal: | 2,73319 2,73319 |
| | | | COST DIRECTE | 3,64128 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | 0,18206 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3,82334 |

| | | | | |
|------------|----------|---------|---|-------------------------------|
| P-2 | G219U105 | m | Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm | Rend.: 12,000 3,06 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial Import |
| Ma d'obra | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,200 /R x 18,75000 = 0,31250 |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 /R x 17,70000 = 1,47500 |
| | | | Subtotal: | 1,78750 1,78750 |
| Maquinària | | | | |
| | C110U075 | h | Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar | 1,000 /R x 13,49000 = 1,12417 |
| | | | Subtotal: | 1,12417 1,12417 |
| | | | COST DIRECTE | 2,91167 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | 0,14558 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 3,05725 |

| | | | | |
|-----------|----------|---------|--|-------------------------------|
| P-3 | G219U200 | m2 | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície | Rend.: 775,000 0,63 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial Import |
| Ma d'obra | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,300 /R x 18,75000 = 0,00726 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|----|--|-------------------------------|
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 /R x 17,70000 = 0,02284 |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 /R x 15,32000 = 0,03954 |
| | | | Subtotal: | 0,06964 0,06964 |
| Maquinària | | | | |
| | C1501U01 | h | Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3) | 4,000 /R x 62,40000 = 0,32206 |
| | C110U085 | h | Fresadora de paviment | 1,000 /R x 84,95000 = 0,10961 |
| | C131U000 | h | Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent | 1,000 /R x 43,12000 = 0,05564 |
| | C170E00U | h | Escombradora autopropulsada | 1,000 /R x 33,09000 = 0,04270 |
| | | | Subtotal: | 0,53001 0,53001 |
| | | | COST DIRECTE | 0,59965 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | 0,02998 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 0,62963 |

| | | | | |
|------------|----------|---------|---|--------------------------------|
| P-4 | G221U114 | m3 | 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 | Rend.: 160,000 2,85 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial Import |
| Ma d'obra | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,300 /R x 18,75000 = 0,03516 |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 /R x 15,32000 = 0,09575 |
| | | | Subtotal: | 0,13091 0,13091 |
| Maquinària | | | | |
| | C131U017 | h | Excavadora-carregadora de 385 hp, tipus CAT-245 o equivalent | 1,000 /R x 118,88000 = 0,74300 |
| | C131U062 | h | Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-9) | 0,400 /R x 96,25000 = 0,24063 |
| | C110U025 | h | Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg | 0,900 /R x 58,50000 = 0,32906 |
| | C1501U03 | h | Camió tractor de 450 hp, de 36 t (17,5 m3) | 3,000 /R x 67,98000 = 1,27463 |
| | | | Subtotal: | 2,58732 2,58732 |
| | | | COST DIRECTE | 2,71823 |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | 0,13591 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 2,85414 |

| | | | | |
|-----|----------|---------|--|----------------------|
| P-5 | G222U102 | m3 | Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | Rend.: 42,000 5,26 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------------------------|------|----|---|-------------------------------|
| Ma d'obra | | | | |
| A0150000 | h | | Manobre especialista | 1,000 /R x 15,32000 = 0,36476 |
| A0112000 | h | | Cap de colla | 0,500 /R x 18,75000 = 0,22321 |
| Subtotal: | | | | 0,58797 |
| Maquinària | | | | |
| C15019U0 | h | | Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3) | 3,000 /R x 41,35000 = 2,95357 |
| C110U025 | h | | Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg | 0,250 /R x 58,50000 = 0,34821 |
| C131U028 | h | | Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent | 1,000 /R x 47,12000 = 1,12190 |
| Subtotal: | | | | 4,42368 |
| COST DIRECTE | | | | 5,01165 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00 % | | | | 0,25058 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 5,26223 |

| | | | | | | |
|-----|----------|----|---|----------------|------|---|
| P-6 | G226U030 | m3 | Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric | Rend.: 171,000 | 1,10 | € |
|-----|----------|----|---|----------------|------|---|

| | | | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
|----------------------------|----|--|--|---------|---------------|-----------|---------|
| Ma d'obra | | | | | | | |
| A0150000 | h | | Manobre especialista | 1,007 | /R x 15,32000 | = 0,09022 | |
| A0112000 | h | | Cap de colla | 0,198 | /R x 18,75000 | = 0,02171 | |
| Subtotal: | | | | | | 0,11193 | 0,11193 |
| Maquinària | | | | | | | |
| C133U040 | h | | Corró vibratori autopropulsat de 14 a 18 t | 1,007 | /R x 55,27000 | = 0,32548 | |
| C133U002 | h | | Motoanivelladora de 150 hp | 0,495 | /R x 47,66000 | = 0,13796 | |
| C131U060 | h | | Excavadora sobre erugues amb escarificador (D-7) | 1,007 | /R x 57,19000 | = 0,33679 | |
| C1502U10 | h | | Camió cisterna de 6000 l | 0,495 | /R x 32,21000 | = 0,09324 | |
| Subtotal: | | | | | | 0,89347 | 0,89347 |
| Materials | | | | | | | |
| B0111000 | m3 | | Aigua | 0,050 | x 0,81000 | = 0,04050 | |
| Subtotal: | | | | | | 0,04050 | 0,04050 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 1,04590 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00 % | | | | | | | 0,05230 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 1,09820 |

| | | | | | | |
|-----|----------|----|--|---------------|------|---|
| P-7 | G228U010 | m3 | Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric | Rend.: 21,000 | 3,44 | € |
|-----|----------|----|--|---------------|------|---|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|----------------------------|------|----|--|-------------------------------|
| Ma d'obra | | | | |
| A0112000 | h | | Cap de colla | 0,250 /R x 18,75000 = 0,22321 |
| A0150000 | h | | Manobre especialista | 1,200 /R x 15,32000 = 0,87543 |
| Subtotal: | | | | 1,09864 |
| Maquinària | | | | |
| C1502U10 | h | | Camió cisterna de 6000 l | 0,100 /R x 32,21000 = 0,15338 |
| C131U028 | h | | Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent | 0,500 /R x 47,12000 = 1,12190 |
| C133U070 | h | | Picó vibrant dúplex de 1300 kg | 1,000 /R x 10,35000 = 0,49286 |
| Subtotal: | | | | 1,76814 |
| Materials | | | | |
| B03DU005 | m3 | | Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia obra | 1,200 x 0,31000 = 0,37200 |
| B0111000 | m3 | | Aigua | 0,050 x 0,81000 = 0,04050 |
| Subtotal: | | | | 0,41250 |
| COST DIRECTE | | | | 3,27928 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00 % | | | | 0,16396 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | 3,44324 |

| | | | | | | |
|-----|----------|----|--|----------------|------|---|
| P-8 | G22DU010 | m2 | Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs canó d'abocament i manteniment de l'abocador | Rend.: 800,000 | 0,18 | € |
|-----|----------|----|--|----------------|------|---|

| | | | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
|----------------------------|---|--|--|---------|---------------|-----------|---------|
| Ma d'obra | | | | | | | |
| A0150000 | h | | Manobre especialista | 1,000 | /R x 15,32000 | = 0,01915 | |
| A0112000 | h | | Cap de colla | 0,250 | /R x 18,75000 | = 0,00586 | |
| Subtotal: | | | | | | 0,02501 | 0,02501 |
| Maquinària | | | | | | | |
| C15018U1 | h | | Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3) | 2,000 | /R x 33,01000 | = 0,08253 | |
| C131U001 | h | | Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent | 1,000 | /R x 53,65000 | = 0,06706 | |
| Subtotal: | | | | | | 0,14959 | 0,14959 |
| COST DIRECTE | | | | | | | 0,17460 |
| DESPESES INDIRECTES 5,00 % | | | | | | | 0,00873 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | 0,18333 |

| | | | | | | |
|-----|----------|----|--|---------------|-------|---|
| P-9 | G450U040 | m3 | Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat | Rend.: 25,000 | 72,40 | € |
|-----|----------|----|--|---------------|-------|---|

| | | | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
|-----------|--|--|--|---------|-----------|---------|--------|
| Ma d'obra | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|--|--------|---------------|---|----------|----------|
| | A013U001 | h | Ajudant | 2,000 | /R x 15,72000 | = | 1,25760 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 2,000 | /R x 14,80000 | = | 1,18400 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 | /R x 17,70000 | = | 1,41600 | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 | /R x 18,75000 | = | 0,75000 | |
| | | | Subtotal: | | | | 4,60760 | 4,60760 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1700006 | h | Vibrador intern de formigó | 2,400 | /R x 1,57000 | = | 0,15072 | |
| | C1701U10 | h | Camió amb bomba de formigonar | 0,600 | /R x 81,36000 | = | 1,95264 | |
| | CZ12U00A | h | Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal | 1,200 | /R x 13,91000 | = | 0,66768 | |
| | | | Subtotal: | | | | 2,77104 | 2,77104 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 1,050 | x 58,64000 | = | 61,57200 | |
| | | | Subtotal: | | | | 61,57200 | 61,57200 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 68,95064 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % | | | | 3,44753 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 72,39817 |

P-10 G450U050 m3 Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat Rend.: 25,000 78,43 €

| | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
|------------|---------|--|-----------------------|----------|
| Ma d'obra | | | | |
| A0140000 | H | Manobre | 2,000 /R x 14,80000 = | 1,18400 |
| A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = | 0,75000 |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 /R x 17,70000 = | 1,41600 |
| A013U001 | h | Ajudant | 2,000 /R x 15,72000 = | 1,25760 |
| | | Subtotal: | | 4,60760 |
| Maquinària | | | | |
| CZ12U00A | h | Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal | 1,200 /R x 13,91000 = | 0,66768 |
| C1701U10 | h | Camió amb bomba de formigonar | 0,600 /R x 81,36000 = | 1,95264 |
| C1700006 | h | Vibrador intern de formigó | 2,400 /R x 1,57000 = | 0,15072 |
| | | Subtotal: | | 2,77104 |
| Materials | | | | |
| B060U440 | m3 | Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 1,050 x 64,11000 = | 67,31550 |
| | | Subtotal: | | 67,31550 |
| | | COST DIRECTE | | 74,69414 |
| | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % | 3,73471 |
| | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 78,42885 |

P-11 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat Rend.: 390,000 0,84 €

| | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
|--|---------|-----------|---------|--------|
|--|---------|-----------|---------|--------|

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|------------|----------|----|---|--------|---------------|---|---------|---------|
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,243 | /R x 18,75000 | = | 0,01168 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 2,673 | /R x 17,70000 | = | 0,12131 | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 2,673 | /R x 15,72000 | = | 0,10774 | |
| | | | Subtotal: | | | | 0,24073 | 0,24073 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,189 | /R x 33,58000 | = | 0,01627 | |
| | C200U002 | h | Maquina per a doblegar rodó d'acer | 0,675 | /R x 1,79000 | = | 0,00310 | |
| | C200U003 | h | Cisalla elèctrica | 0,675 | /R x 1,92000 | = | 0,00332 | |
| | | | Subtotal: | | | | 0,02269 | 0,02269 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B0B2U002 | kg | Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 1,050 | x 0,50000 | = | 0,52500 | |
| | B0A142U0 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm | 0,010 | x 0,91000 | = | 0,00910 | |
| | | | Subtotal: | | | | 0,53410 | 0,53410 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | 0,79752 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % | | | | 0,03988 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | 0,83740 |

P-12 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist Rend.: 9,000 26,10 €

| | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
|------------|---------|---|-----------------------|----------|
| Ma d'obra | | | | |
| A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = | 2,08333 |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 4,000 /R x 17,70000 = | 7,86667 |
| A013U001 | h | Ajudant | 3,000 /R x 15,72000 = | 5,24000 |
| A0140000 | H | Manobre | 3,000 /R x 14,80000 = | 4,93333 |
| | | Subtotal: | | 20,12333 |
| Maquinària | | | | |
| CZ11U001 | h | Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos | 1,000 /R x 5,51000 = | 0,61222 |
| C150GU10 | h | Grua autopropulsada de 12 t | 0,200 /R x 43,94000 = | 0,97644 |
| | | Subtotal: | | 1,58866 |
| Materials | | | | |
| B0D7UC02 | m2 | Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos | 1,000 x 1,01000 = | 1,01000 |
| B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 3,000 x 0,35000 = | 1,05000 |
| B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,075 x 1,83000 = | 0,13725 |
| B0DZU005 | u | Materials auxiliars per a encofrar | 0,400 x 1,13000 = | 0,45200 |
| B0D629AU | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,030 x 16,62000 = | 0,49860 |
| | | Subtotal: | | 3,14785 |

Subtotal: 3,14785 3,14785

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|---------|--|----------------------------|---------------------|
| | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | 24,85984 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | |
| | | | | 1,24299 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | 26,10283 | |
| P-13 | G4L5Z060 | u | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó en massa per a tub de formigó de DN500mm, amb totes les feines adients. | Rend.: 1,000 83,23 € | |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,500 /R x 15,32000 = | 7,66000 |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,500 /R x 17,70000 = | 8,85000 |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,050 /R x 18,75000 = | 0,93750 |
| | | | | Subtotal: | 17,44750 17,44750 |
| Maquinària | | | | | |
| | C1503U20 | h | Camió grua de 10 t | 0,100 /R x 38,99000 = | 3,89900 |
| | | | | Subtotal: | 3,89900 3,89900 |
| Materials | | | | | |
| | B4PZZ060 | U | Broc prefabricat de formigó en massa per a tub de formigó de DN500, segons plànols | 1,000 x 57,92000 = | 57,92000 |
| | | | | Subtotal: | 57,92000 57,92000 |
| | | | | COST DIRECTE | 79,26650 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | 3,96333 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 83,22983 |
| P-14 | G4L5Z080 | U | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN800mm amb solera armada,. | Rend.: 1,000 400,61 € | |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 /R x 17,70000 = | 35,40000 |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 /R x 15,32000 = | 30,64000 |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,200 /R x 18,75000 = | 3,75000 |
| | | | | Subtotal: | 69,79000 69,79000 |
| Maquinària | | | | | |
| | C1503U20 | h | Camió grua de 10 t | 1,000 /R x 38,99000 = | 38,99000 |
| | | | | Subtotal: | 38,99000 38,99000 |
| Materials | | | | | |
| | B4PZZ080 | U | Broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN800, segons plànols | 1,000 x 272,75000 = | 272,75000 |
| | | | | Subtotal: | 272,75000 272,75000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|---------|--|----------------------------|-------------------|
| | | | | COST DIRECTE | |
| | | | | 381,53000 | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | |
| | | | | 19,07650 | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | |
| | | | | 400,60650 | |
| P-15 | G921U020 | m3 | Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric | Rend.: 140,000 16,90 € | |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,500 /R x 18,75000 = | 0,06696 |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 /R x 15,32000 = | 0,10943 |
| | | | | Subtotal: | 0,17639 0,17639 |
| Maquinària | | | | | |
| | C1502U20 | h | Camió cisterna de 10000 l | 0,500 /R x 37,02000 = | 0,13221 |
| | C133U002 | h | Motoanivelladora de 150 hp | 1,000 /R x 47,66000 = | 0,34043 |
| | C133U030 | h | Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t | 1,000 /R x 49,78000 = | 0,35557 |
| | | | | Subtotal: | 0,82821 0,82821 |
| Materials | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,050 x 0,81000 = | 0,04050 |
| | B037200U | m3 | Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra | 1,200 x 12,54000 = | 15,04800 |
| | | | | Subtotal: | 15,08850 15,08850 |
| | | | | COST DIRECTE | 16,09310 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | 0,80466 |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 16,89776 |
| P-16 | G9H1U020 | t | Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum | Rend.: 122,000 26,95 € | |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 /R x 17,70000 = | 0,29016 |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 4,000 /R x 15,32000 = | 0,50230 |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = | 0,15369 |
| | | | | Subtotal: | 0,94615 0,94615 |
| Maquinària | | | | | |
| | C1709B0U | h | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa | 1,000 /R x 46,63000 = | 0,38221 |
| | C170U035 | h | Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t | 1,000 /R x 53,27000 = | 0,43664 |
| | C170U051 | h | Corró vibratori autopropulsat pneumàtic | 1,000 /R x 56,37000 = | 0,46205 |
| | C1501U01 | h | Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3) | 7,000 /R x 62,40000 = | 3,58033 |
| | | | | Subtotal: | 4,86123 4,86123 |
| Materials | | | | | |
| | B9H1U020 | t | Mescla bituminosa en calent AC 22 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica | 1,000 x 19,86000 = | 19,86000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|---------|--|-------------------------------|
| Subtotal: | | | | 19,86000 |
| | | | | 19,86000 |
| | | | | 25,66738 |
| | | | | 1,28337 |
| | | | | 26,95075 |
| P-17 | G9H1U612 | t | Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum | Rend.: 112,000 28,80 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial |
| Ma d'obra | | | | Import |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = 0,16741 |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 /R x 17,70000 = 0,31607 |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 4,000 /R x 15,32000 = 0,54714 |
| Subtotal: | | | | 1,03062 |
| | | | | 1,03062 |
| Maquinària | | | | |
| | C1709B0U | h | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa | 1,000 /R x 46,63000 = 0,41634 |
| | C170U051 | h | Corró vibratori autopropulsat pneumàtic | 1,000 /R x 56,37000 = 0,50330 |
| | C170U035 | h | Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t | 1,000 /R x 53,27000 = 0,47563 |
| | C1501U01 | h | Camión de 400 hp, de 32 t (15,4 m3) | 7,000 /R x 62,40000 = 3,90000 |
| Subtotal: | | | | 5,29527 |
| | | | | 5,29527 |
| Materials | | | | |
| | B9H1U612 | t | Mescla bituminosa en calent AC16 S per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica | 1,000 x 21,10000 = 21,10000 |
| Subtotal: | | | | 21,10000 |
| | | | | 21,10000 |
| | | | | 27,42589 |
| | | | | 1,37129 |
| | | | | 28,79718 |
| P-18 | G9HA0010 | t | Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mesclades bituminoses | Rend.: 1,000 320,13 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial |
| Materials | | | | Import |
| | B055U001 | t | Betum asfàltic tipus B-60/70 | 1,000 x 304,89000 = 304,89000 |
| Subtotal: | | | | 304,89000 |
| | | | | 304,89000 |
| | | | | 304,89000 |
| | | | | 15,24450 |
| | | | | 320,13450 |
| P-19 | G9J1U010 | m2 | Reg emprímació amb emulsió catiónica, tipus ECI | Rend.: 775,000 0,49 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial |
| Ma d'obra | | | | Import |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 /R x 17,70000 = 0,02284 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------------|----------|---------|--|-------------------------------|
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 /R x 15,32000 = 0,01977 |
| Subtotal: | | | | 0,04261 |
| | | | | 0,04261 |
| Maquinària | | | | |
| | C1702DU0 | h | Bituminadora automotriu per a reg asfàltic | 1,000 /R x 24,71000 = 0,03188 |
| Subtotal: | | | | 0,03188 |
| | | | | 0,03188 |
| Materials | | | | |
| | B055U024 | kg | Emulsió bituminosa catiónica al 50% de betum, tipus ECI | 1,200 x 0,33000 = 0,39600 |
| Subtotal: | | | | 0,39600 |
| | | | | 0,39600 |
| | | | | 0,47049 |
| | | | | 0,02352 |
| | | | | 0,49401 |
| P-20 | G9J1U320 | m2 | Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou | Rend.: 700,000 0,31 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial |
| Ma d'obra | | | | Import |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 /R x 17,70000 = 0,02529 |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 /R x 15,32000 = 0,02189 |
| Subtotal: | | | | 0,04718 |
| | | | | 0,04718 |
| Maquinària | | | | |
| | C1702DU0 | h | Bituminadora automotriu per a reg asfàltic | 1,000 /R x 24,71000 = 0,03530 |
| | C170E00U | h | Escombradora autopropulsada | 1,000 /R x 33,09000 = 0,04727 |
| Subtotal: | | | | 0,08257 |
| | | | | 0,08257 |
| Materials | | | | |
| | B055U320 | kg | Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus ECR-1d | 0,600 x 0,28000 = 0,16800 |
| Subtotal: | | | | 0,16800 |
| | | | | 0,16800 |
| | | | | 0,29775 |
| | | | | 0,01489 |
| | | | | 0,31264 |
| P-21 | GB2AU120 | u | Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-100 o C-120 cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat | Rend.: 1,750 308,47 € |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial |
| Materials | | | | Import |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------------------------|---------|-----------|---------|--------|----------|---|------------|-------------------------------|----------|---|----------------------|-------------------------------|----------|---|--------------|-------------------------------|-----------|--|--|---------|
| Ma d'obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 /R x 17,70000 = | 20,22857 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 /R x 15,32000 = | 17,50857 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = | 10,71429 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 48,45143 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maquinària | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C200PU00 | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 1,000 /R x 2,57000 = | 1,46857 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CZ11U000 | h | Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos | 1,000 /R x 4,33000 = | 2,47429 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1B0AU05 | h | Màquina per a clavar muntants metàl·lics | 1,000 /R x 24,47000 = | 13,98286 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 1,000 /R x 37,88000 = | 21,64571 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C150U004 | h | Furgoneta de 3500 kg | 1,000 /R x 6,29000 = | 3,59429 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,500 /R x 33,58000 = | 9,59429 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C15018U0 | h | Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3) | 0,500 /R x 31,59000 = | 9,02571 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 61,78572 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materials | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BBM2U120 | u | Extrem de 4,32 m mínim, per a barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separadors, pals C-100 o C-120, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars | 1,000 x 183,54000 = | 183,54000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 183,54000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 293,77715 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 14,68886 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 308,46601 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-22 | GB2AU501 | m | Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclos enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi | Rend.: 22,000 26,73 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu EURO</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A0121000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a</td> <td>2,000 /R x 17,70000 = 1,60909</td> </tr> <tr> <td>A0150000</td> <td>h</td> <td>Manobre especialista</td> <td>2,000 /R x 15,32000 = 1,39273</td> </tr> <tr> <td>A0112000</td> <td>h</td> <td>Cap de colla</td> <td>1,000 /R x 18,75000 = 0,85227</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>3,85409</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 /R x 17,70000 = 1,60909 | A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 /R x 15,32000 = 1,39273 | A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = 0,85227 | Subtotal: | | | 3,85409 |
| Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 2,000 /R x 17,70000 = 1,60909 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 /R x 15,32000 = 1,39273 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = 0,85227 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Subtotal: | | | 3,85409 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maquinària | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,500 /R x 33,58000 = | 0,76318 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C150U004 | h | Furgoneta de 3500 kg | 1,000 /R x 6,29000 = | 0,28591 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--|----------------------------|---------|-----------|---------|--------|----------|---|------------|-------------------------------|----------|---|----------------------|-------------------------------|----------|---|--------------|-------------------------------|-----------|--|--|---------|
| C1B0AU05 | h | Màquina per a clavar muntants metàl·lics | 0,998 /R x 24,47000 = | 1,11005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C200PU00 | h | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica | 1,000 /R x 2,57000 = | 0,11682 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CZ11U000 | h | Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos | 1,000 /R x 4,33000 = | 0,19682 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 2,47278 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materials | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BBM2U501 | m | Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNA4/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal tubular de 100 mm, elements de fixació, material auxiliar i captafars | 1,000 x 19,13000 = | 19,13000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 19,13000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 25,45687 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1,27284 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 26,72971 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-23 | GBA1U210 | m | Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. | Rend.: 495,000 0,61 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu EURO</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A0121000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a</td> <td>3,000 /R x 17,70000 = 0,10727</td> </tr> <tr> <td>A0150000</td> <td>h</td> <td>Manobre especialista</td> <td>2,000 /R x 15,32000 = 0,06190</td> </tr> <tr> <td>A0112000</td> <td>h</td> <td>Cap de colla</td> <td>1,000 /R x 18,75000 = 0,03788</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Subtotal:</td> <td>0,20705</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | A0121000 | h | Oficial 1a | 3,000 /R x 17,70000 = 0,10727 | A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 /R x 15,32000 = 0,06190 | A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = 0,03788 | Subtotal: | | | 0,20705 |
| Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 3,000 /R x 17,70000 = 0,10727 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 /R x 15,32000 = 0,06190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 /R x 18,75000 = 0,03788 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Subtotal: | | | 0,20705 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maquinària | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1B02AU0 | h | Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada | 1,000 /R x 30,53000 = | 0,06168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C150U004 | h | Furgoneta de 3500 kg | 1,000 /R x 6,29000 = | 0,01271 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 0,07439 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materials | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B8ZBU100 | kg | Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials | 0,140 x 1,83000 = | 0,25620 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B8ZBUU01 | kg | Microesferes de vidre | 0,060 x 0,73000 = | 0,04380 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 0,30000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,58144 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,02907 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0,61051 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-24 | GBA32001 | m2 | Pintat amb dues capes de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtex de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge | Rend.: 13,000 14,40 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | PREU |
|------------|----------|----|---|--------------|-----------------|------------------------|----------|----------|
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 1,000 | /R x 18,75000 = | 1,44231 | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 3,000 | /R x 17,70000 = | 4,08462 | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 2,000 | /R x 15,32000 = | 2,35692 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 7,88385 | 7,88385 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1B02AU0 | h | Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada | 1,000 | /R x 30,53000 = | 2,34846 | | |
| | C150U004 | h | Furgoneta de 3500 kg | 1,000 | /R x 6,29000 = | 0,48385 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 2,83231 | 2,83231 |
| Materials | | | | | | | | |
| | B8ZBUU01 | kg | Microesferes de vidre | 0,600 | x 0,73000 = | 0,43800 | | |
| | B8ZBU100 | kg | Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials | 1,400 | x 1,83000 = | 2,56200 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 3,00000 | 3,00000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 13,71616 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % | 0,68581 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 14,40197 |
| P-25 | GBB1U100 | u | Placa triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada | Rend.: 4,000 | | | 43,21 | € |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 1,000 | /R x 15,72000 = | 3,93000 | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 | /R x 17,70000 = | 4,42500 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 8,35500 | 8,35500 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,250 | /R x 33,58000 = | 2,09875 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 2,09875 | 2,09875 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BBM1U100 | u | Placa triangular de 70 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport | 1,000 | x 30,70000 = | 30,70000 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 30,70000 | 30,70000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 41,15375 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % | 2,05769 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 43,21144 |
| P-26 | GBB1U110 | u | Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada | Rend.: 4,000 | | | 50,06 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | PREU |
|------------|----------|----|--|--------------|-----------------|------------------------|----------|----------|
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 | /R x 17,70000 = | 4,42500 | | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 1,000 | /R x 15,72000 = | 3,93000 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 8,35500 | 8,35500 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,250 | /R x 33,58000 = | 2,09875 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 2,09875 | 2,09875 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BBM1U110 | u | Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport | 1,000 | x 37,22000 = | 37,22000 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 37,22000 | 37,22000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 47,67375 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % | 2,38369 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 50,05744 |
| P-27 | GBB1U120 | u | Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada | Rend.: 4,000 | | | 62,08 | € |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 | /R x 17,70000 = | 4,42500 | | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 1,000 | /R x 15,72000 = | 3,93000 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 8,35500 | 8,35500 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,250 | /R x 33,58000 = | 2,09875 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 2,09875 | 2,09875 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BBM1U120 | u | Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport | 1,000 | x 48,67000 = | 48,67000 | | |
| | | | | | | Subtotal: | 48,67000 | 48,67000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | | 59,12375 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % | 2,95619 |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 62,07994 |
| P-28 | GBB1U130 | u | Placa d'acer galvanitzat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada | Rend.: 4,000 | | | 39,54 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
|-------------|-----------------|----------|--|---------------------|-----------------|------------------------|----------|
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 | /R x 17,70000 = | 4,42500 | |
| | A013U001 | h | Ajudant | 1,000 | /R x 15,72000 = | 3,93000 | |
| | | | | | | Subtotal: | 8,35500 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,250 | /R x 33,58000 = | 2,09875 | |
| | | | | | | Subtotal: | 2,09875 |
| Materials | | | | | | | |
| | BBM1U130 | u | Placa d'acer galvanitzat de 40x40 cm, d'indicacions generals i carrils, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport | 1,000 | x 27,20000 = | 27,20000 | |
| | | | | | | Subtotal: | 27,20000 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 37,65375 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 39,53644 |
| P-29 | GBBZU001 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclos fonamentació i col·locació | Rend.: 3,000 | | 47,80 | € |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 | /R x 17,70000 = | 5,90000 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x 15,32000 = | 5,10667 | |
| | | | | | | Subtotal: | 11,00667 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,200 | /R x 33,58000 = | 2,23867 | |
| | C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 0,250 | /R x 37,88000 = | 3,15667 | |
| | | | | | | Subtotal: | 5,39534 |
| Materials | | | | | | | |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclos transport a l'obra | 0,120 | x 54,94000 = | 6,59280 | |
| | BBMZU105 | m | Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit | 3,200 | x 7,04000 = | 22,52800 | |
| | | | | | | Subtotal: | 29,12080 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 45,52281 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 47,79895 |
| P-30 | GBBZU002 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclos fonamentació i col·locació | Rend.: 3,000 | | 55,61 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
|-------------|-----------------|----------|---|----------------------|-----------------|------------------------|----------|
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,000 | /R x 17,70000 = | 5,90000 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x 15,32000 = | 5,10667 | |
| | | | | | | Subtotal: | 11,00667 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 0,200 | /R x 33,58000 = | 2,23867 | |
| | C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 0,250 | /R x 37,88000 = | 3,15667 | |
| | | | | | | Subtotal: | 5,39534 |
| Materials | | | | | | | |
| | BBMZU105 | m | Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit | 4,100 | x 7,04000 = | 28,86400 | |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclos transport a l'obra | 0,140 | x 54,94000 = | 7,69160 | |
| | | | | | | Subtotal: | 36,55560 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 52,95761 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 55,60549 |
| P-31 | GD56U510 | m | Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclos excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants | Rend.: 48,000 | | 1,88 | € |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,201 | /R x 18,75000 = | 0,07852 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 0,999 | /R x 15,32000 = | 0,31885 | |
| | | | | | | Subtotal: | 0,39737 |
| Maquinària | | | | | | | |
| | C15018U1 | h | Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3) | 0,501 | /R x 33,01000 = | 0,34454 | |
| | C110U015 | h | Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg | 0,201 | /R x 45,43000 = | 0,19024 | |
| | C131U025 | h | Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent | 0,801 | /R x 37,88000 = | 0,63212 | |
| | C133U001 | h | Motoanivelladora de 125 hp | 0,249 | /R x 44,39000 = | 0,23027 | |
| | | | | | | Subtotal: | 1,39717 |
| | | | | | | COST DIRECTE | 1,79454 |
| | | | | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % |
| | | | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 1,88427 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|------------|----------|---------|--|-------------------------------|----------|
| P-32 | GD75U030 | m | Canalització amb tub de formigó vibropressat de 50 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols | Rend.: 13,500 53,26 € | |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 2,960 /R x 15,32000 = 3,35905 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,480 /R x 17,70000 = 1,94044 | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,370 /R x 18,75000 = 0,51389 | |
| | | | Subtotal: | 5,81338 | 5,81338 |
| Maquinària | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 1,000 /R x 33,58000 = 2,48741 | |
| | C1700006 | h | Vibrador intern de formigó | 0,960 /R x 1,57000 = 0,11164 | |
| | CZ12U00A | h | Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal | 0,480 /R x 13,91000 = 0,49458 | |
| | | | Subtotal: | 3,09363 | 3,09363 |
| Materials | | | | | |
| | B071UC01 | m3 | Morter M-80 | 0,004 x 72,44000 = 0,28976 | |
| | BD75U050 | m | Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 50 cm | 1,050 x 10,61000 = 11,14050 | |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 0,553 x 54,94000 = 30,38182 | |
| | | | Subtotal: | 41,81208 | 41,81208 |
| | | | COST DIRECTE | | 50,71909 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % | 2,53595 |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | | 53,25504 |
| P-33 | GD75U050 | m | Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols | Rend.: 10,000 90,28 € | |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,380 /R x 18,75000 = 0,71250 | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 1,550 /R x 17,70000 = 2,74350 | |
| | A0150000 | h | Manobre especialista | 3,100 /R x 15,32000 = 4,74920 | |
| | | | Subtotal: | 8,20520 | 8,20520 |
| Maquinària | | | | | |
| | C1503U10 | h | Camió grua de 5 t | 1,000 /R x 33,58000 = 3,35800 | |
| | CZ12U00A | h | Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal | 0,550 /R x 13,91000 = 0,76505 | |
| | C1700006 | h | Vibrador intern de formigó | 1,100 /R x 1,57000 = 0,17270 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|-----------|----------|---------|---|-------------------------------|---------|
| | | | | Subtotal: 4,29575 4,29575 | |
| Materials | | | | | |
| | B071UC01 | m3 | Morter M-80 | 0,006 x 72,44000 = 0,43464 | |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 0,878 x 54,94000 = 48,23732 | |
| | BD75U080 | m | Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 80 cm | 1,050 x 23,63000 = 24,81150 | |
| | | | Subtotal: | 73,48346 73,48346 | |
| | | | COST DIRECTE | 85,98441 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % 4,29922 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 90,28363 | |
| P-34 | GR130001 | m | Balisament previ i manteniment durant l'execució de l'obra, de la superfície d'ocupació de les obres, instal·lacions annexes i zones d'interès i/o valor ecològic o sociocultural, inclòs el muntatge i desmuntatge amb estaques de fusta d'alçada 1 m i cinta bicolor de plàstic, mesurada la longitud executada | Rend.: 165,000 0,23 € | |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,200 /R x 18,75000 = 0,02273 | |
| | A0160000 | h | Peó | 1,000 /R x 15,16000 = 0,09188 | |
| | | | Subtotal: | 0,11461 | 0,11461 |
| Materials | | | | | |
| | BRZ0001 | u | Estaca de replanteig 5x5 cm | 0,100 x 0,44000 = 0,04400 | |
| | BRZ0002 | m | Cinta bicolor de senyalització de plàstic | 1,000 x 0,06000 = 0,06000 | |
| | | | Subtotal: | 0,10400 | 0,10400 |
| | | | COST DIRECTE | 0,21861 | |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 5,00 % 0,01093 | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 0,22954 | |
| P-35 | GR3PU030 | m3 | Terra vegetal procedent de préstec, incloent tractament i estesa sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos | Rend.: 70,000 12,36 € | |
| | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 1,000 /R x 17,70000 = 0,25286 | |
| | A0160000 | h | Peó | 2,000 /R x 15,16000 = 0,43314 | |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|-----------|--|-------------------------------|--|---------|-----------|---------|--------|-----------|--|--|--|--|--|----------|---|-----|-------------------------------|--|----------|---|---------------------|-------------------------------|--|----------|---|--------------|-------------------------------|--|--|--|-----------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|----------|---|--------------------------|-------------------------------|--|--|--|-----------|-----------------|-----------|--|--|--|--|--|----------|----|--|---------------------------|--|----------|----|-------|---------------------------|--|--|--|-----------|-----------------|--|--|--|--------------|---------|--|--|--|----------------------------|---------|--|--|--|------------------------|---------|
| P-40 | GR710001 | m2 | Sembra manual de plantes herbàcies per a un pendent < 25 %, incloses el subministrament de les llavors i totes les operacions necessàries tipus pas de corró, rastellat, mulch, així com el manteniment fins la recepció de l'obra | Rend.: 190,000 0,69 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu EURO</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Ma d'obra</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A0160000</td> <td>h</td> <td>Peó</td> <td>3,000 /R x 15,16000 = 0,23937</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A012P000</td> <td>h</td> <td>Oficial 1a jardiner</td> <td>1,000 /R x 17,70000 = 0,09316</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A0112000</td> <td>h</td> <td>Cap de colla</td> <td>0,200 /R x 18,75000 = 0,01974</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td>0,35227 0,35227</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Maquinària</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C1502U10</td> <td>h</td> <td>Camió cisterna de 6000 l</td> <td>1,000 /R x 32,21000 = 0,16953</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td>0,16953 0,16953</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Materials</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BR4UJJ01</td> <td>kg</td> <td>Barreja de llavors per a pradera de baix manteniment composta per espècies herbàcies adaptades agroclimàticament</td> <td>0,030 x 4,05000 = 0,12150</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B0111000</td> <td>m3</td> <td>Aigua</td> <td>0,018 x 0,81000 = 0,01458</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td>0,13608 0,13608</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COST DIRECTE</td> <td>0,65788</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DESPESES INDIRECTES 5,00 %</td> <td>0,03289</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td>0,69077</td> </tr> </table> | | | | | | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | Ma d'obra | | | | | | A0160000 | h | Peó | 3,000 /R x 15,16000 = 0,23937 | | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 1,000 /R x 17,70000 = 0,09316 | | A0112000 | h | Cap de colla | 0,200 /R x 18,75000 = 0,01974 | | | | Subtotal: | 0,35227 0,35227 | Maquinària | | | | | | C1502U10 | h | Camió cisterna de 6000 l | 1,000 /R x 32,21000 = 0,16953 | | | | Subtotal: | 0,16953 0,16953 | Materials | | | | | | BR4UJJ01 | kg | Barreja de llavors per a pradera de baix manteniment composta per espècies herbàcies adaptades agroclimàticament | 0,030 x 4,05000 = 0,12150 | | B0111000 | m3 | Aigua | 0,018 x 0,81000 = 0,01458 | | | | Subtotal: | 0,13608 0,13608 | | | | COST DIRECTE | 0,65788 | | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | 0,03289 | | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 0,69077 |
| | Unitats | Preu EURO | Parcial | Import | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ma d'obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A0160000 | h | Peó | 3,000 /R x 15,16000 = 0,23937 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 1,000 /R x 17,70000 = 0,09316 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A0112000 | h | Cap de colla | 0,200 /R x 18,75000 = 0,01974 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 0,35227 0,35227 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maquinària | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C1502U10 | h | Camió cisterna de 6000 l | 1,000 /R x 32,21000 = 0,16953 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 0,16953 0,16953 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materials | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | BR4UJJ01 | kg | Barreja de llavors per a pradera de baix manteniment composta per espècies herbàcies adaptades agroclimàticament | 0,030 x 4,05000 = 0,12150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,018 x 0,81000 = 0,01458 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Subtotal: | 0,13608 0,13608 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COST DIRECTE | 0,65788 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | DESPESES INDIRECTES 5,00 % | 0,03289 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | COST EXECUCIÓ MATERIAL | 0,69077 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-41 | GRM3001 | u | Manteniment d'arbre en clot de plantació 0,5X0,5 m, inclosos 15 regs per any, una poda de formació anual, la incorporació d'adob mineral d'alliberament molt lent i el repàs i neteja de l'escossell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys | Rend.: 1,000 48,30 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-42 | GRM3003 | u | Manteniment d'arbre o arbust en clot de plantació 0,3x0,3 m, inclosos 15 regs per any i incorporació d'adobs minerals d'alliberament molt lent i repàs i neteja de l'escossell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys. | Rend.: 1,000 16,10 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P-43 | PPA0U001 | pa | Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra | Rend.: 1,000 2.616,25 € | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

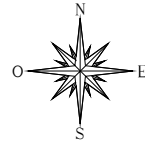
JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

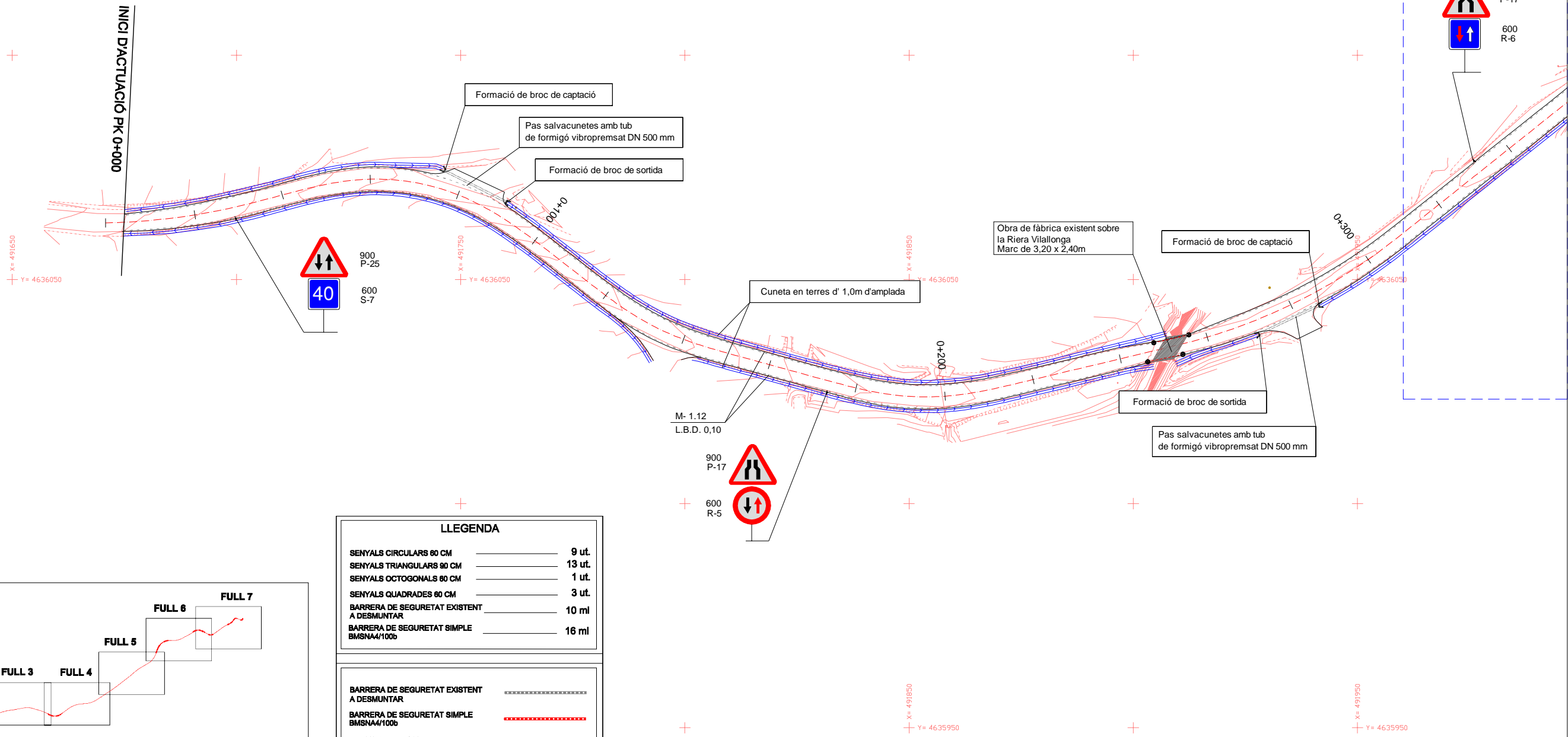
| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|------|----------|----|---|-------------------------|
| P-44 | X00U0101 | u | Reg periòdic, mínim un cop al dia, amb camió cisterna dels camins utilitzats per la maquinària de l'obra. | Rend.: 1,000 46,35 € |

**DOCUMENT NÚM.2:
PLÀNOLS**

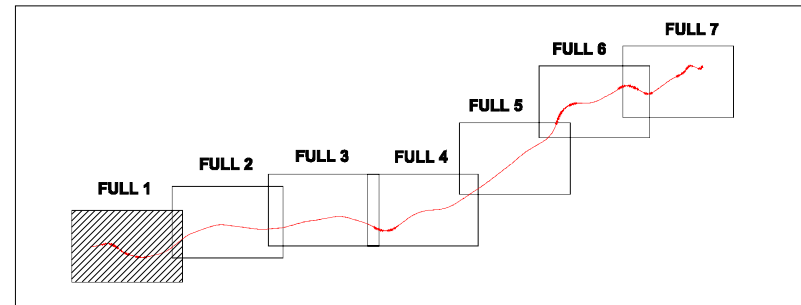


X= 491650
Y= 4636150

X= 491950
Y= 4636150



DISTRIBUCIÓ DE FULLS



| LLEGENDA | |
|---|--------|
| SENYALS CIRCULARS 80 CM | 9 ut. |
| SENYALS TRIANGULARS 80 CM | 13 ut. |
| SENYALS OCTOGONALS 80 CM | 1 ut. |
| SENYALS QUADRADES 80 CM | 3 ut. |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | 10 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | 16 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | |
| TERMINALS DE 4 METRES | |



AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA

CONSULTING



L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE

JOAN MACARRO I ORTEGA

DATA

GENER 2012

TÍTOL DEL PROJECTE

CONDICIONAMENT D'UN TRAM DEL CAMÍ DE CASSÀ DE LA SELVA ALS METGES (T.M. CASSÀ DE LA SELVA)

NOM DEL PLÀNOL

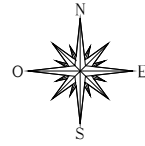
PLANTA GENERAL SOBRE TOPOGRÀFIC

ESCALA

1/1000

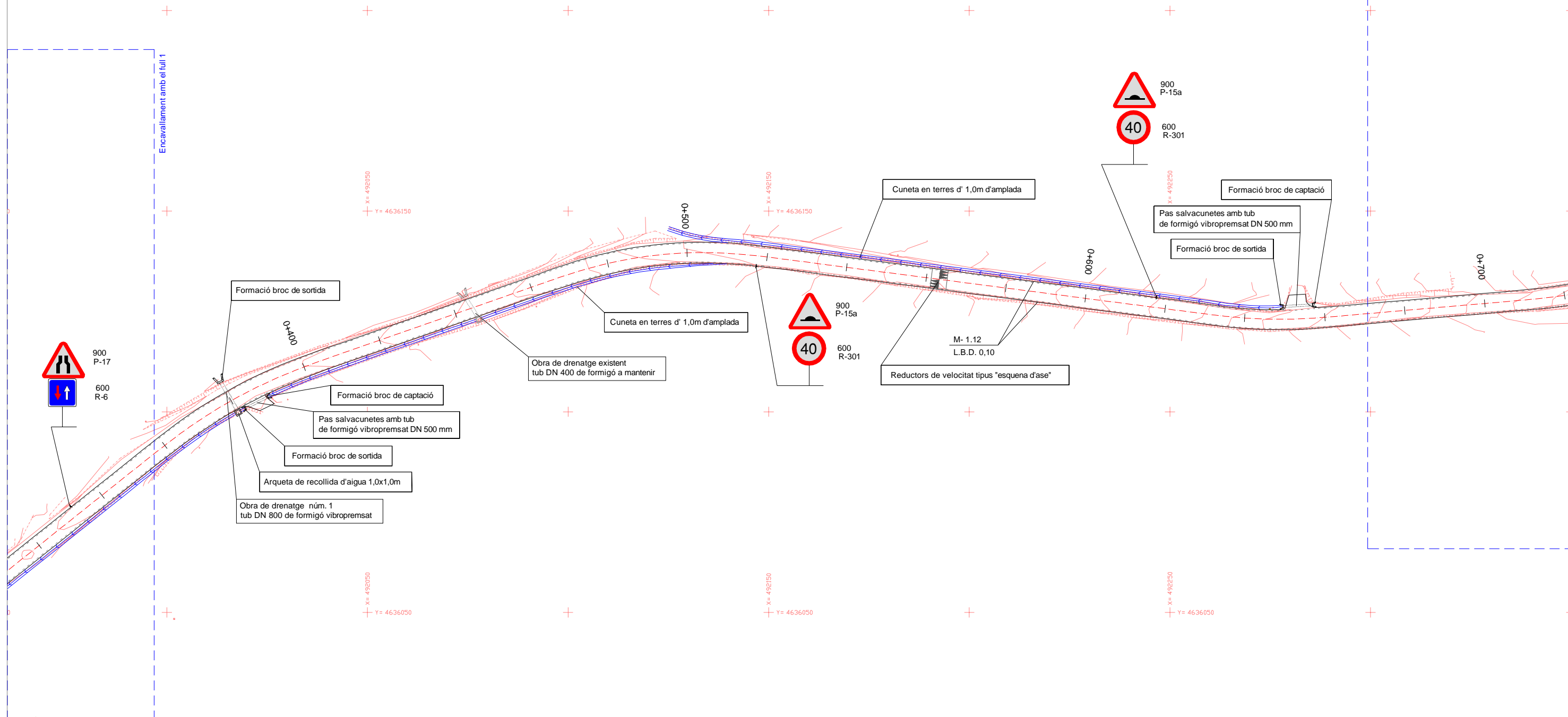
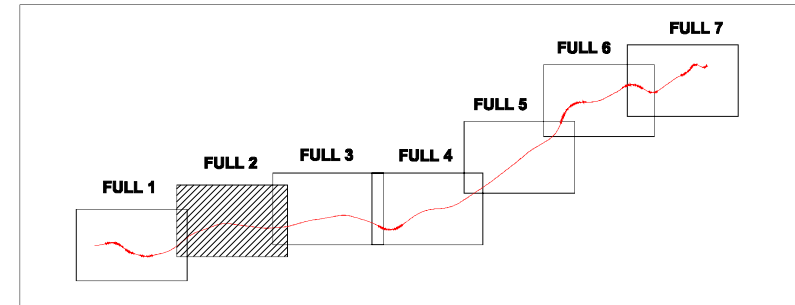
PLÀNOL NÚM.

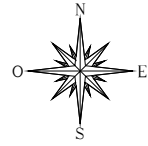
4
FULL 1 DE 7



| LLEGENDA | |
|--|--------|
| SENYALS CIRCULARS 80 CM | 9 ut. |
| SENYALS TRIANGULARS 80 CM | 13 ut. |
| SENYALS OCTOGONALS 80 CM | 1 ut. |
| SENYALS QUADRADES 80 CM | 3 ut. |
| BARRERA DE SEURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | 10 ml |
| BARRERA DE SEURETAT SIMPLE BMSN4/100b | 16 ml |
| BARRERA DE SEURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | |
| BARRERA DE SEURETAT SIMPLE BMSN4/100b | |
| TERMINALS DE 4 METRES | |

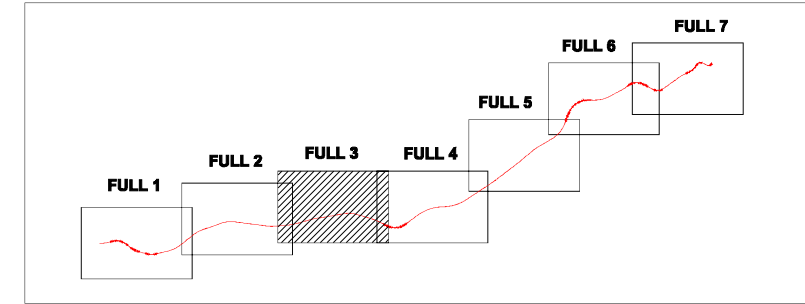
DISTRIBUCIÓ DE FULLS





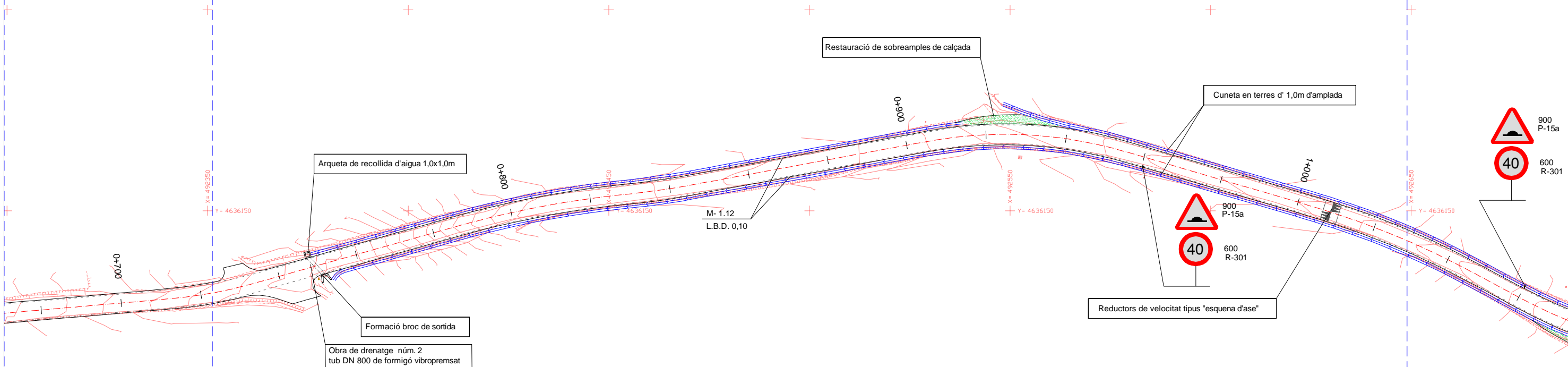
| LLEGENDA | |
|---|--------|
| SENYALS CIRCULARS 80 CM | 9 ut. |
| SENYALS TRIANGULARS 80 CM | 13 ut. |
| SENYALS OCTOGONALS 80 CM | 1 ut. |
| SENYALS QUADRADES 80 CM | 3 ut. |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | 10 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | 16 ml |
| | |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | |
| TERMINALS DE 4 METRES | |

DISTRIBUCIÓ DE FULLS



Encavallament amb el full 2

Encavallament amb el full 4



AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA



L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE
 JOAN MACARRO I ORTEGA

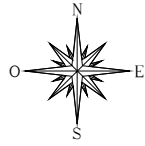
DATA
 GENER 2012

TÍTOL DEL PROJECTE
 CONDICIONAMENT D'UN TRAM DEL CAMÍ DE CASSÀ DE LA SELVA ALS METGES (T.M. CASSÀ DE LA SELVA)

NOM DEL PLÀNOL
 PLANTA GENERAL SOBRE TOPOGRÀFIC

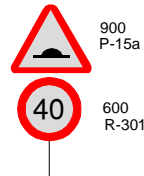
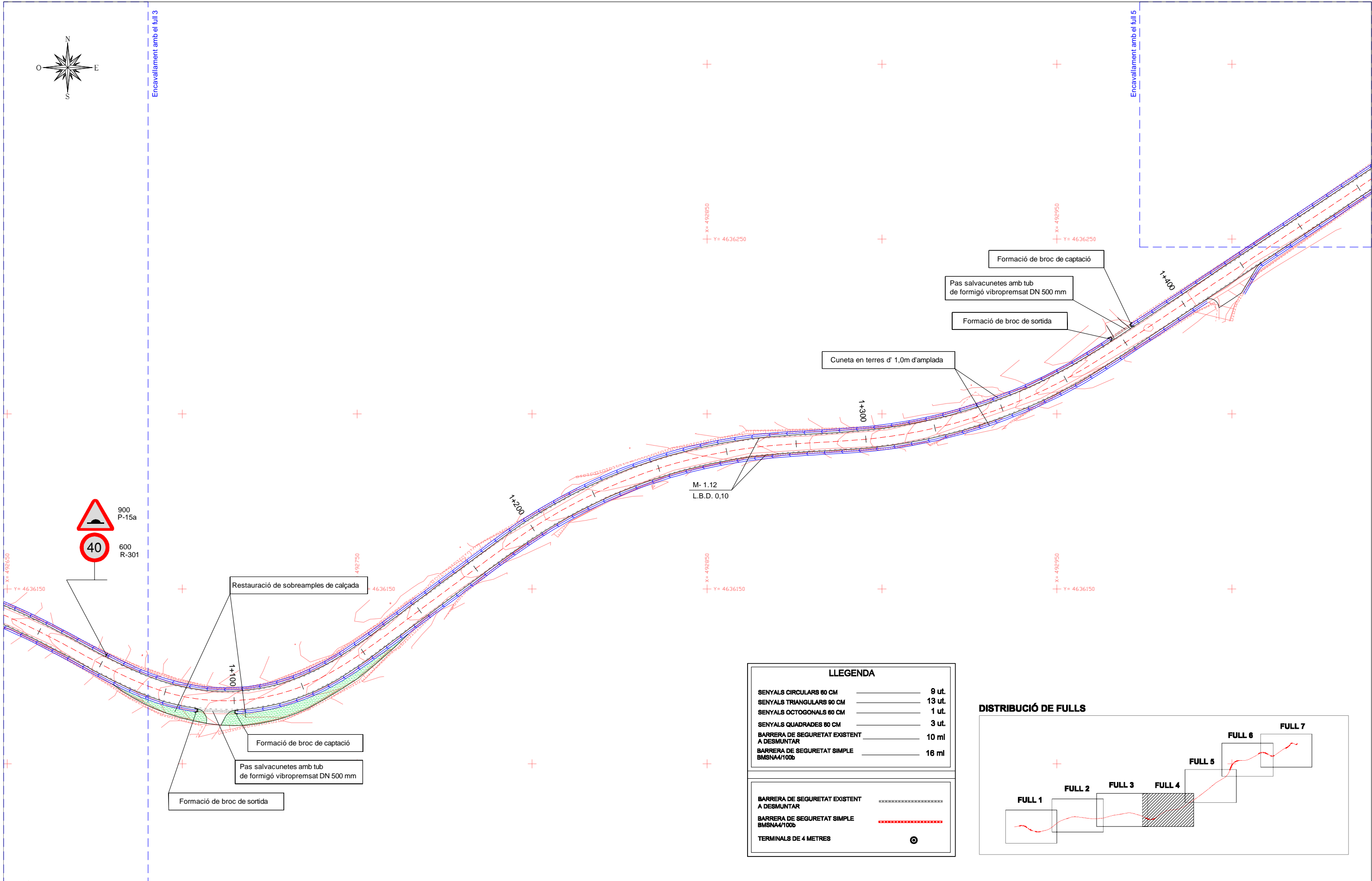
ESCALA
 1/1000

PLÀNOL NÚM. 4
 FULL 3 DE 7



Encavallament amb el full 3

Encavallament amb el full 5



900 P-15a
600 R-301

Restauració de sobreamples de calçada

Formació de broc de captació

Pas salvacunetes amb tub de formigó vibropressat DN 500 mm

Formació de broc de sortida

Cuneta en terres d' 1,0m d'amplada

Formació de broc de captació

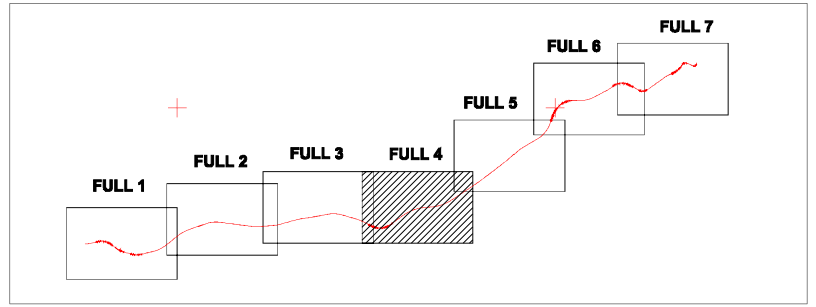
Pas salvacunetes amb tub de formigó vibropressat DN 500 mm

Formació de broc de sortida

M- 1.12
L.B.D. 0,10

| LLEGENDA | |
|---|--------|
| SENYALS CIRCULARS 80 CM | 9 ut. |
| SENYALS TRIANGULARS 80 CM | 13 ut. |
| SENYALS OCTOGONALS 80 CM | 1 ut. |
| SENYALS QUADRADES 80 CM | 3 ut. |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | 10 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | 16 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | |
| TERMINALS DE 4 METRES | |

DISTRIBUCIÓ DE FULLS



AJUNTAMENT DE CASSÀ DE LA SELVA

CONSULTING



L'ENGINYER AUTOR DEL PROJECTE

JOAN MACARRO I ORTEGA

DATA

GENER 2012

TÍTOL DEL PROJECTE

CONDICIONAMENT D'UN TRAM DEL CAMÍ DE CASSÀ DE LA SELVA ALS METGES (T.M. CASSÀ DE LA SELVA)

NOM DEL PLÀNOL

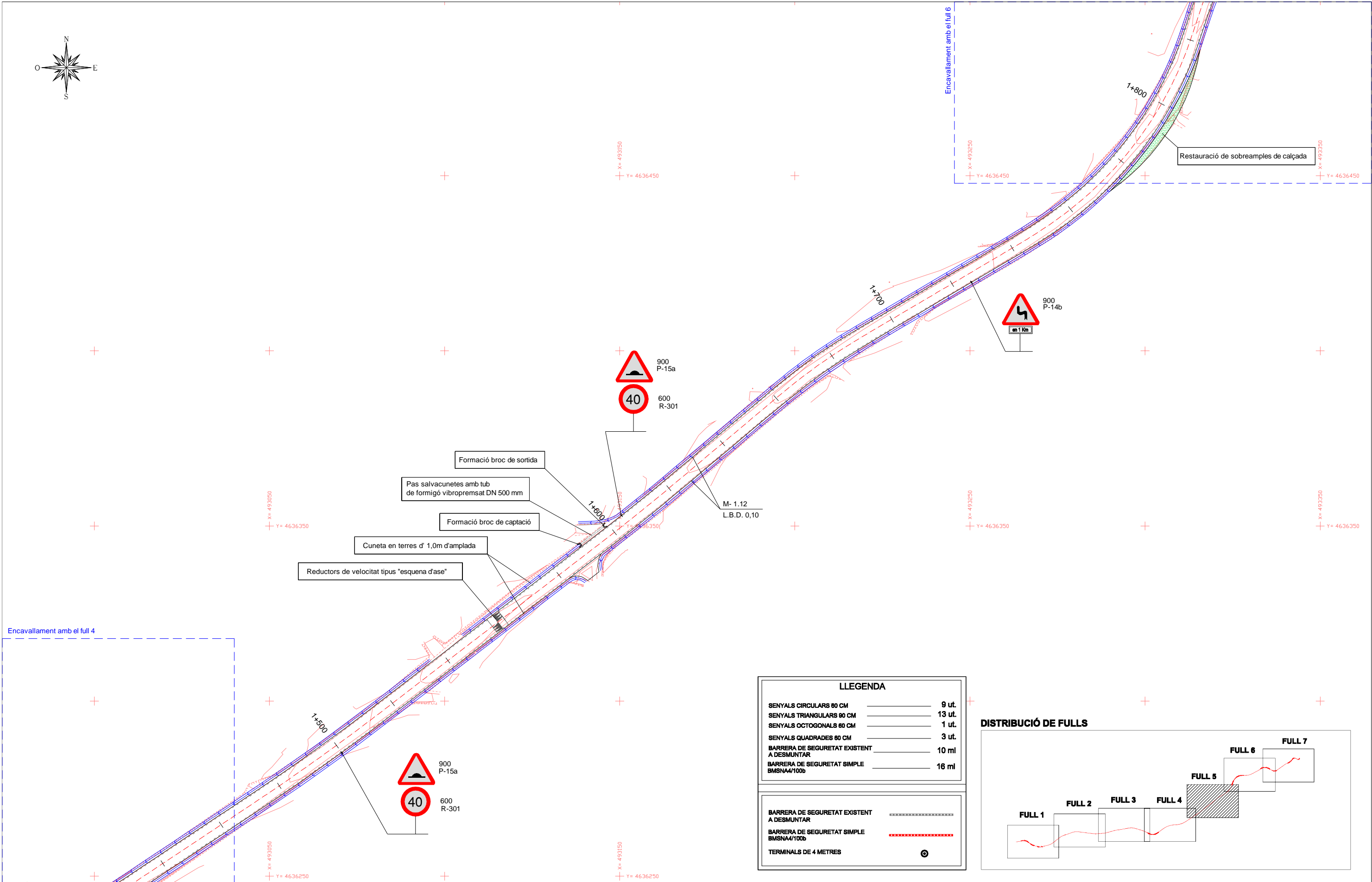
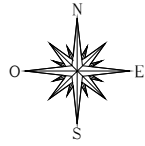
PLANTA GENERAL SOBRE TOPOGRÀFIC

ESCALA

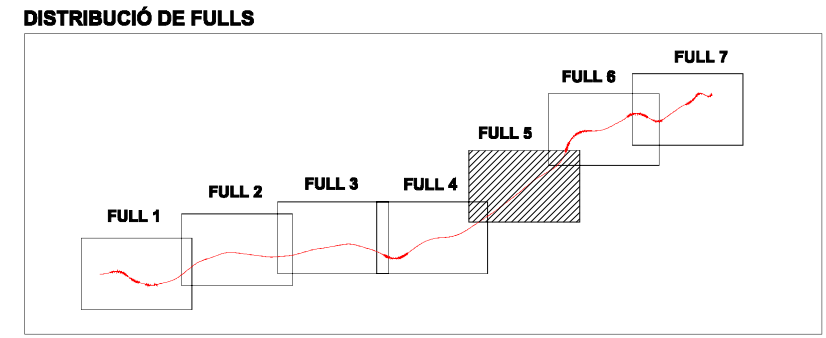
1/1000

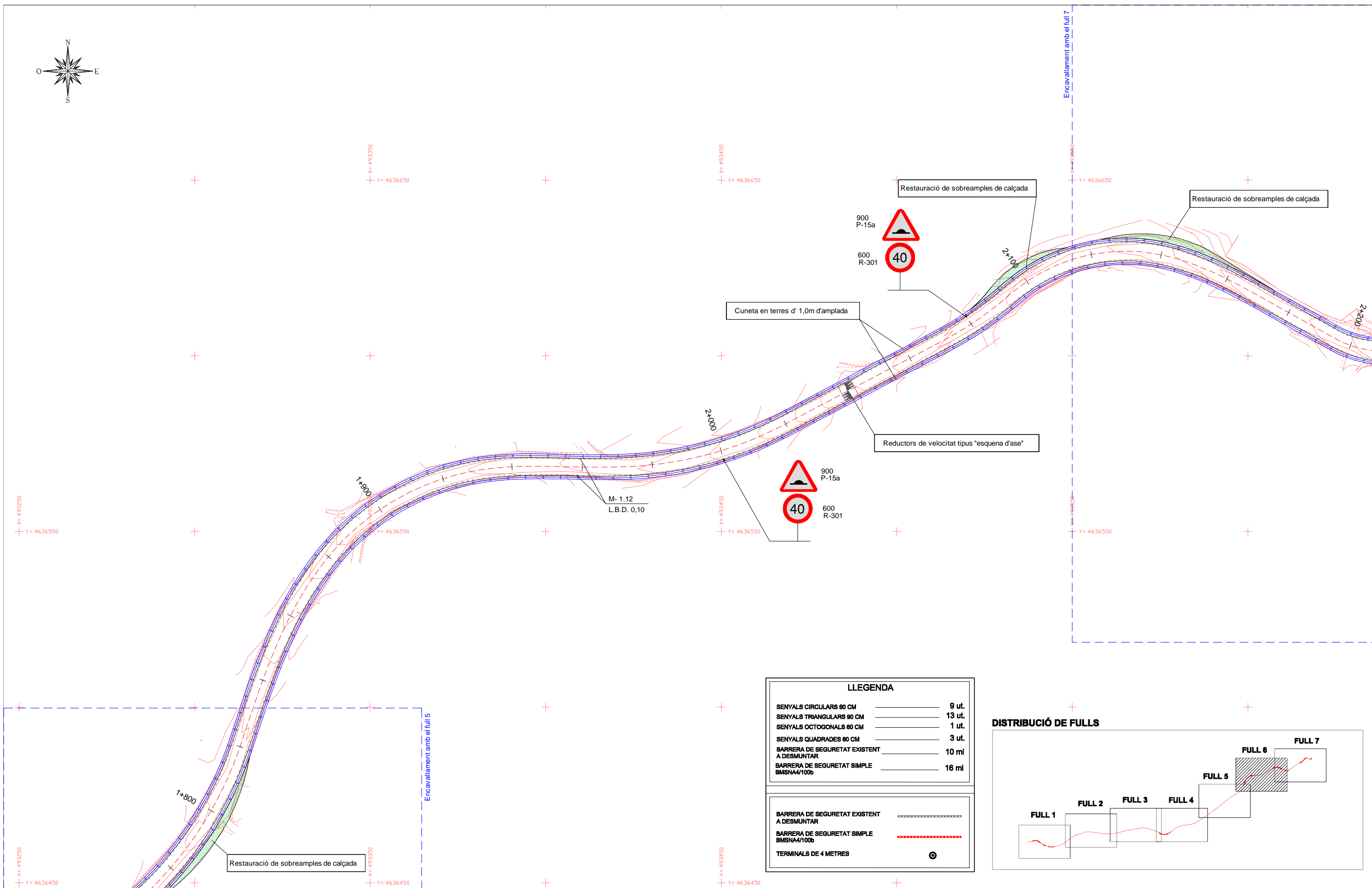
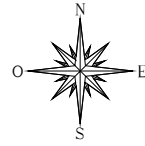
PLÀNOL NÚM.

4 DE 7

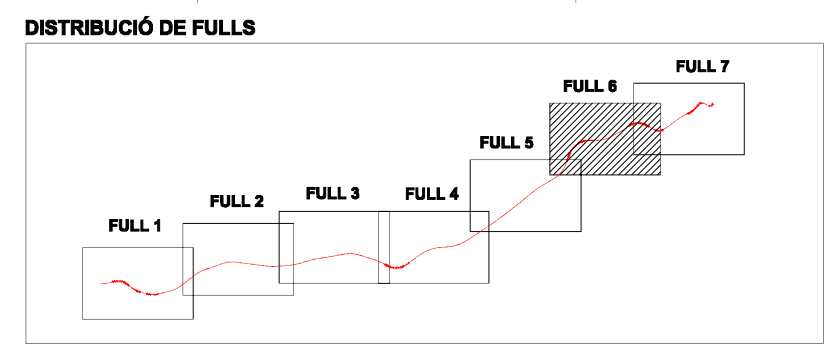


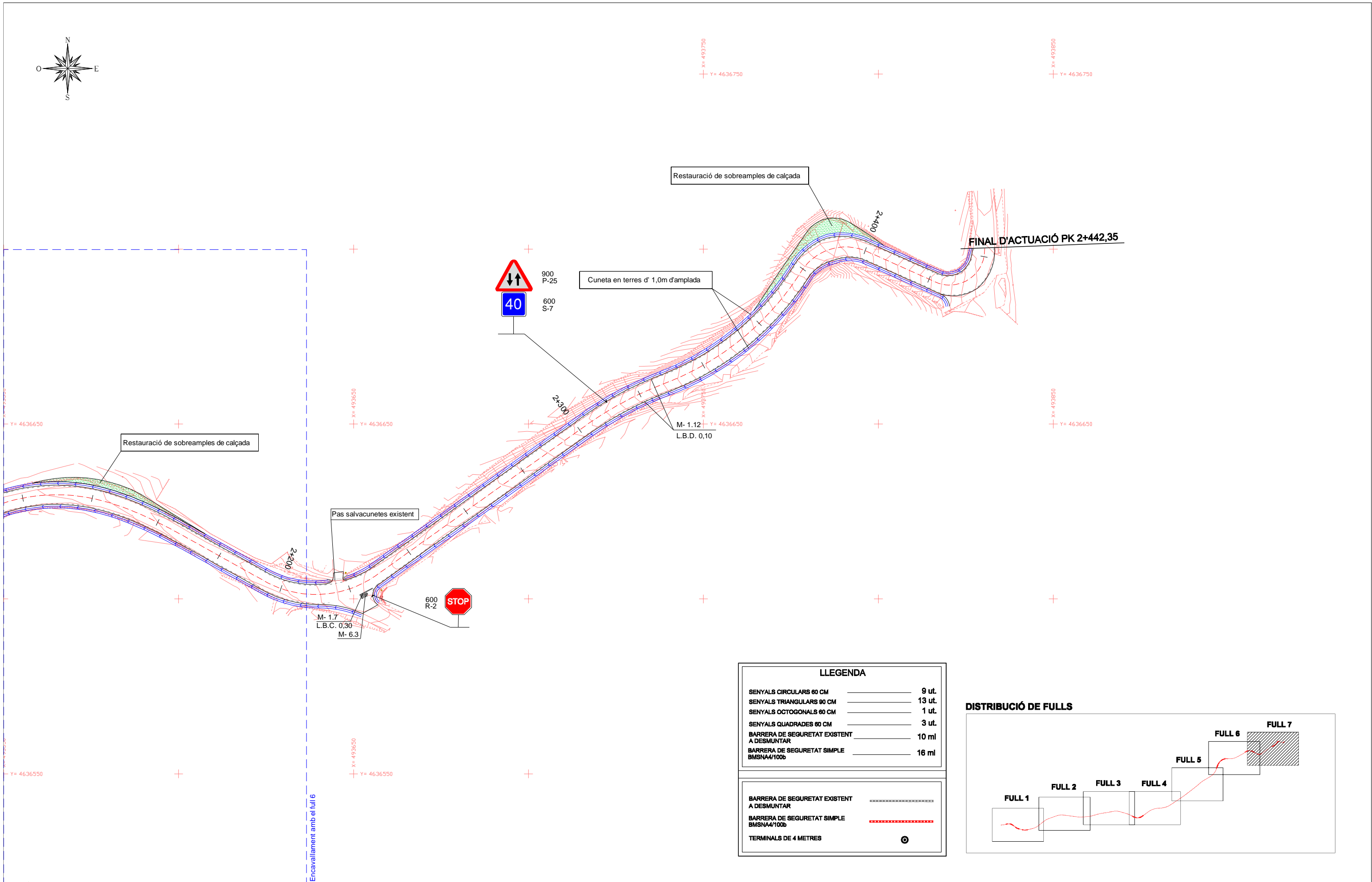
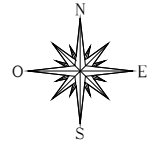
| LLEGENDA | |
|---|--------|
| SENYALS CIRCULARS 80 CM | 9 ut. |
| SENYALS TRIANGULARS 80 CM | 13 ut. |
| SENYALS OCTOGONALS 80 CM | 1 ut. |
| SENYALS QUADRADES 80 CM | 3 ut. |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | 10 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | 16 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | ----- |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | ----- |
| TERMINALS DE 4 METRES | ⊙ |



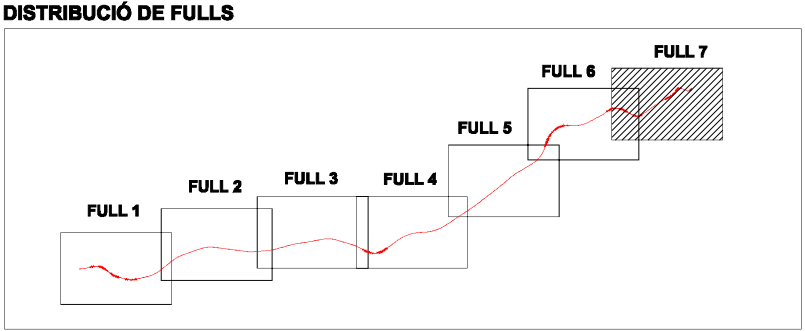


| LLEGENDA | |
|---|--------|
| SENYALS CIRCULARS 80 CM | 9 ut. |
| SENYALS TRIANGULARS 80 CM | 13 ut. |
| SENYALS OCTOGONALS 80 CM | 1 ut. |
| SENYALS QUADRADES 80 CM | 3 ut. |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | 10 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | 16 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | |
| TERMINALS DE 4 METRES | |





| LLEGENDA | |
|---|--------|
| SENYALS CIRCULARS 80 CM | 9 ut. |
| SENYALS TRIANGULARS 80 CM | 13 ut. |
| SENYALS OCTOGONALS 80 CM | 1 ut. |
| SENYALS QUADRADES 80 CM | 3 ut. |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | 10 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | 16 ml |
| BARRERA DE SEGURETAT EXISTENT A DESMUNTAR | |
| BARRERA DE SEGURETAT SIMPLE BMSNA4/100b | |
| TERMINALS DE 4 METRES | ⊙ |



**DOCUMENT NÚM.3:
PRESSUPOST**

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

| | | |
|----------------|----|-------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 01 | TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS |
| Obra elemental | 01 | TREBALLS PREVIS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | G22DU010 | m2 | Esbrossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclos canó d'abocament i manteniment de l'abocador |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------|-------------|
| 1 | Esbrossada laterals camí | T | Longitud | Amplada | Unitats | | | |
| 2 | | | 2.450,000 | 0,500 | 2,000 | | 2.450,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **2.450,000**

| | | |
|----------------|----|-------------------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 01 | TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS |
| Obra elemental | 02 | DEMOLICIONS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | G219U105 | m | Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | T | Long | | | | | |
| 2 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 2 | G219U200 | m2 | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclos càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, canó d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|---------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | | T | Long | amplada | | | | |
| 2 | | | 6,000 | 3,000 | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 3 | G219U040 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, canó d'abocament i manteniment de l'abocador |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|--------|-------------|
| 1 | En previsió | | 6,000 | 3,000 | | | 18,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

| | | |
|----------------|----|--------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 02 | MOVIMENT DE TERRES |
| Obra elemental | 01 | DESMUNTS |

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | G221U114 | m3 | 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, inclos canó d'abocament i manteniment de l'abocador |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Amidament segons seccions transversals | T | volum | | | | | |
| 2 | | | 2.809,100 | | | | 2.809,100 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **2.809,100**

| | | |
|----------------|----|--------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 02 | MOVIMENT DE TERRES |
| Obra elemental | 02 | TERRAPLENS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | G226U030 | m3 | Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclos selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--|-------|---------|-----|-----|-----|---------|-------------|
| 1 | Amidament segons seccions transversals | T | volum | | | | | |
| 2 | | | 437,400 | | | | 437,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **437,400**

| | | |
|----------------|----|---------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 03 | FERMS I PAVIMENTS |
| Obra elemental | 01 | MATERIALS GRANULARS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | G921U020 | m3 | Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--|-------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 1 | Amidament segons seccions transversals | T | volum | | | | | |
| 2 | | | 3.432,400 | | | | 3.432,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT **3.432,400**

| | | |
|----------------|----|--------------------|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 03 | FERMS I PAVIMENTS |
| Obra elemental | 02 | AGLOMERATS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|------|----|------------|
|------|------|----|------------|

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

1 G9H1U020 t Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--|-------|---------|-----------|-----|-----|------------------|-------------|
| 1 | Amidament segons seccions transversals | T | volum | densitats | | | | |
| 2 | | | 648,000 | 2,400 | | | 1.555,200 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | En previsió | | 25,000 | 2,400 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.615,200 | |

2 G9H1U612 t Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--|-------|---------|-----------|-----|-----|------------------|-------------|
| 1 | Amidament segons seccions transversals | T | volum | densitats | | | | |
| 2 | | | 633,900 | 2,400 | | | 1.521,360 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Esqueses d'ase | | 1,960 | 2,400 | | | 4,704 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | En previsió | | 25,000 | 2,400 | | | 60,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1.586,064 | |

3 G9HA0010 t Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|-------|-------|-----------|-----------|-----|-----|----------------|-------------|
| 1 | Betum | T | Tones | % dotació | | | | |
| 2 | AC22 | | 1.615,200 | 0,048 | | | 77,530 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | AC16 | | 1.586,064 | 0,048 | | | 76,131 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 153,661 | |

4 G9J1U010 m2 Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|----------------------|-------|-----------------|-----|-----|-----|-------------------|-------------|
| 1 | Amidaments s/plànols | T | Superfície (m2) | | | | | |
| 2 | | | 13.283,000 | | | | 13.283,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | En previsió | | 500,000 | | | | 500,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 13.783,000 | |

5 G9J1U320 m2 Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d sobre ferm nou

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|----------------------|-------|-----------------|-----|-----|-----|-------------------|-------------|
| 1 | Amidaments s/plànols | T | Superfície (m2) | | | | | |
| 2 | | | 12.845,000 | | | | 12.845,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | En previsió | | 500,000 | | | | 500,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 13.345,000 | |

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

Obra 01 PRESSUPOST 2010106
 Subobra 01 TRAMIFICAT
 Capítol 04 DRENATGE
 Obra elemental 01 DRENATGE LONGITUDINAL

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
 1 GD56U510 m Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|-----------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|------------------|-------------|
| 1 | Drenatge longitudinal | T | Longitud | | | | | |
| 2 | amidament s/plànols | | 4.148,000 | | | | 4.148,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4.148,000 | |

2 G222U102 m3 Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|------|-------|--------|-------|-------|-----|---------------|-------------|
| 1 | | | 64,500 | 0,800 | 1,000 | | 51,600 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 27,000 | 0,800 | 1,000 | | 21,600 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 73,200 | |

3 GD75U030 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 50 cm de diàmetre, inclòs base i rebert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|--------------|-------|----------|-----|-----|-----|---------------|-------------|
| 1 | Salvacunetes | T | Longitud | | | | | |
| 2 | | | 64,500 | | | | 64,500 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 27,000 | | | | 27,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 91,500 | |

4 G228U010 m3 Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|------|-------|--------|-------|-------|-----|---------------|-------------|
| 1 | | | 64,500 | 0,800 | 0,600 | | 30,960 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 27,000 | 0,800 | 0,600 | | 12,960 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 43,920 | |

5 G4L5Z060 u Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó en massa per a tub de formigó de DN500mm, amb totes les feines adients.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Salvacunetes | T | Unitats | | | | | |
| 2 | Brocs | | 8,000 | | | | 8,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST 2010106
 Subobra 01 TRAMIFICAT
 Capítol 04 DRENATGE
 Obra elemental 02 DRENATGE TRANSVERSAL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | G222U102 | m3 | Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclos canòn d'abocament i manteniment de l'abocador |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 18,000 | 1,200 | 1,500 | | 32,400 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 32,400

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 2 | G228U010 | m3 | Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclos selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|--------|-------|-------|-----|--------|-------------|
| 1 | | | 18,000 | 1,200 | 1,500 | | 32,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | -3,000 | 1,000 | | | -9,425 | C#*PI*D#^2 |

TOTAL AMIDAMENT 22,975

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 3 | G4L5Z080 | U | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN800mm amb solera armada,. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|-------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Brocs d'ODT | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 2,000

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 4 | G450U040 | m3 | Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclos col·locació, vibrat i curat |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------|-------|--------|-------|-----|---------|-------|-------------|
| 1 | Arqueta 1,0x1,0m interior | T | Superf | Gruix | | unitats | | |
| 2 | | | 3,250 | 0,100 | | 2,000 | 0,650 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 0,650

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 5 | G450U050 | m3 | Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclos col·locació, vibrat i curat |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------------|
| 1 | Arqueta 1,0x1,0m interior | T | Superf | Gruix | | unitats | | |
| 2 | Solera | | 2,250 | 0,250 | | 2,000 | 1,125 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Alçats | | 2,000 | 0,250 | 4,000 | 2,000 | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| 6 | En previsió | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 8,125

6 G4D0U010 m2 Encofrat i desencofrat pla en parament no vist

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------|-------|--------|-------|-------|---------|--------|-------------|
| 1 | Arqueta 1,0x1,0m interior | T | Superf | Gruix | | unitats | | |
| 2 | Alçats | | 2,000 | 2,000 | 4,000 | 2,000 | 32,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | En previsió | | 6,000 | | | | 6,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 38,000

7 G4B0U020 kg Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------------------------|-------|---------------|---------------|-----|---------|---------|-------------|
| 1 | Armat arqueta 1.0x1.0m | T | Volum formigó | Quantia armat | | unitats | | |
| 2 | Solera | | 0,560 | 80,000 | | 2,000 | 89,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | Alçats | | 2,000 | 80,000 | | 2,000 | 320,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | En previsió | | 3,000 | 80,000 | | | 240,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 649,600

8 GD75U050 m Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclos base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plans

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | | | 7,500 | | | | 7,500 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 7,500 | | | | 7,500 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 15,000

Obra 01 PRESSUPOST 2010106
 Subobra 01 TRAMIFICAT
 Capítol 05 SEGURETAT VIAL
 Obra elemental 01 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | GBA1U210 | m | Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|--------------------------|-------|-----------|---------|----------|-----|-----------|-------------|
| 1 | Marca blanca discontinua | T | Longitud | unitats | % pintat | | | |
| 2 | | | 2.450,000 | 2,000 | 0,500 | | 2.450,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | En previsió | | 1.500,000 | 2,000 | 0,500 | | 1.500,000 | C#*D#*E#*F# |

TOTAL AMIDAMENT 3.950,000

2 GBA32001 m2 Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtecs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|-------------------|-------|------------|-------|-----|-----|--------------|-------------|
| 1 | Pintat de símbols | T | superfície | | | | | |
| 2 | | | 1,413 | | | | 1,413 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 3,000 | 0,500 | | | 1,500 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | En previsió | | 5,000 | | | | 5,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 7,913 | |

Obra 01 PRESSUPOST 2010106
 Subobra 01 TRAMIFICAT
 Capítol 05 SEGURETAT VIAL
 Obra elemental 02 SENYALITZACIÓ VERTICAL

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | GBB1U100 | u | Placa triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------------|-------------|
| 1 | Amidaments segons plànols | T | unitats | | | | | |
| 2 | | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 12,000 | |

2 GBB1U110 u Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|--------------|-------------|
| 1 | Amidaments segons plànols | T | unitats | | | | | |
| 2 | | | 9,000 | | | | 9,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 9,000 | |

3 GBB1U120 u Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|--------------|-------------|
| 1 | Amidaments segons plànols | T | unitats | | | | | |
| 2 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 1,000 | |

4 GBB1U130 u Placa d'acer galvanitzat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------|---------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|-------|-------------|
| 1 | Amidaments segons plànols | T | unitats | | | | | |
| 2 | | | 3,000 | | | | 3,000 | C#*D#*E#*F# |

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula | |
|------------------------|---------------------------|-------|--|-----|-----|-----|--------------|-------------|--|
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 3,000 | | |
| 5 | GBBZU001 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació | | | | | | |
| 1 | Amidaments segons plànols | T | unitats | | | | | | |
| 2 | | | 2,000 | | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# | |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 2,000 | | |

6 GBBZU002 u Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|-----|-----|-----|---------------|-------------|
| 1 | Amidaments segons plànols | T | unitats | | | | | |
| 2 | | | 11,000 | | | | 11,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 11,000 | |

Obra 01 PRESSUPOST 2010106
 Subobra 01 TRAMIFICAT
 Capítol 05 SEGURETAT VIAL
 Obra elemental 03 BARRERES DE SEGURETAT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | GB2AU501 | m | Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/100b, galvanitzada en calent, incloent lanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|----------------|-------|-------|-------|-----|-----|---------------|-------------|
| 1 | Protecció pont | T | Long | | | | | |
| 2 | | | 8,000 | 2,000 | | | 16,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 16,000 | |

2 GB2AU120 u Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-100 o C-120 cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|------------------------|----------------|-------|---------|-----|-----|-----|--------------|-------------|
| 1 | Protecció pont | T | unitats | | | | | |
| 2 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |
| TOTAL AMIDAMENT | | | | | | | 4,000 | |

Obra 01 PRESSUPOST 2010106
 Subobra 01 TRAMIFICAT
 Capítol 06 MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

| | | |
|----------------|----|--------------------------------------|
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES |
| Activitat | 01 | PLANTACIONS |
| Subfamília | 01 | SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBRES |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | GR61U203 | u | Subministrament i plantació de surera (Quercus suber) de 60-80 cm d'alçària, en C 3 L, i clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de protector de base, instal·lació de tutor, protector de base, 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 |

AMIDAMENT DIRECTE

| | | | |
|---|----------|---|---|
| 2 | GR61U204 | u | Subministrament i plantació de surera (Quercus suber) de 100-125 cm d'alçària, en C-10 L, i clot de plantació 0.50x0.50x0.50 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor i protector de base, 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 |
|---|----------|---|---|

AMIDAMENT DIRECTE

| | | |
|----------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES |
| Activitat | 01 | PLANTACIONS |
| Subfamília | 02 | SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'ARBUSTS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | GR66U102 | u | Subministrament i plantació d'estepa negra (Cistus monspeliensis) de 30-60 cm d'alçària, (Ø coll de l'arrel mín. 3 mm, nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor de senyalització, protector de base, 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 |

AMIDAMENT DIRECTE

| | | | |
|---|----------|---|--|
| 2 | GR66U202 | u | Subministrament i plantació d'arboç (Arbutus unedo) de 20-40 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3) en C mínim 3 L, en clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor de senyalització, instal·lació de protector de base, 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 |
|---|----------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

| | | |
|----------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES |
| Activitat | 02 | HIDROSEMBRA |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | GR710001 | m2 | Sembra manual de plantes herbàcies per a un pendent < 25 %, incloses el subministrament de les llavors i totes les operacions necessàries tipus pas de corró, rastellat, mulch, així com el manteniment fins la recepció de l'obra |

AMIDAMENT DIRECTE

Euro

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

| | | |
|----------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES |
| Activitat | 03 | TERRA VEGETAL |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | GR3PU030 | m3 | Terra vegetal procedent de préstec, incloent tractament i estesa sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos |

AMIDAMENT DIRECTE

| | | |
|----------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES |
| Activitat | 04 | MANTENIMENT DE PLANTACIONS |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|---------|----|---|
| 1 | GRM3001 | u | Manteniment d'arbre en clot de plantació 0,5x0,5 m, inclosos 15 regs per any, una poda de formació anual, la incorporació d'adob mineral d'alliberament molt lent i el repàs i neteja de l'escocell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys |

AMIDAMENT DIRECTE

| | | | |
|---|---------|---|--|
| 2 | GRM3003 | u | Manteniment d'arbre o arbust en clot de plantació 0,3x0,3 m, inclosos 15 regs per any i incorporació d'adobs minerals d'alliberament molt lent i repàs i neteja de l'escocell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys. |
|---|---------|---|--|

AMIDAMENT DIRECTE

| | | |
|----------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Obra elemental | 02 | MESURES DE PROTECCIÓ DE LA QUALITAT DE L'AIRE |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | X00U0101 | u | Reg periòdic, mínim un cop al dia, amb camió cisterna dels camins utilitzats per la maquinària de l'obra. |

AMIDAMENT DIRECTE

| | | |
|----------------|----|---|
| Obra | 01 | PRESSUPOST 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL |
| Obra elemental | 03 | MESURES DE MINIMITZACIÓ DE L'OCUPACIÓ |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|--|
| 1 | GR130001 | m | Balisament previ i manteniment durant l'execució de l'obra, de la superfície d'ocupació de les obres, instal·lacions annexes i zones d'interès i/o valor ecològic o sociocultural, inclòs el muntatge i desmuntatge amb estacades de fusta d'alçada 1 m i cinta bicolor de plàstic, mesurada la longitud executada |

AMIDAMENT DIRECTE

Euro

AMIDAMENTS

Pág.: 11

Obra 01 PRESSUPOST 2010106
 Subobra 02 NO TRAMIFICAT
 Capítol 01 SEGURETAT I SALUT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | XPA000SS | pa | Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/> |

Obra 01 PRESSUPOST 2010106
 Subobra 02 NO TRAMIFICAT
 Capítol 02 VARIS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|------|----------|----|---|
| 1 | XPA10002 | pa | Partida alçada a justificar per a reparació de vies adjacents o alternatives afectades per la realització de les obres, segons Llei de Carreteres de la Generalitat de Catalunya 7/1993 de 30 de setembre de 1993 |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/> |
| 2 | PPA0U001 | pa | Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra |
| | | | AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/> |

QUADRE DE PREUS NÚM. 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/01/12 Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------|
| P-1 | G219U040 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS) | 3,82 € |
| P-2 | G219U105 | m | Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (TRES EUROS AMB SIS CENTIMS) | 3,06 € |
| P-3 | G219U200 | m2 | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS) | 0,63 € |
| P-4 | G221U114 | m3 | 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 (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS) | 2,85 € |
| P-5 | G222U102 | m3 | Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS) | 5,26 € |
| P-6 | G226U030 | m3 | Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (UN EUROS AMB DEU CENTIMS) | 1,10 € |
| P-7 | G228U010 | m3 | Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS) | 3,44 € |
| P-8 | G22DU010 | m2 | Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (ZERO EUROS AMB DIVUIT CENTIMS) | 0,18 € |
| P-9 | G450U040 | m3 | Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS) | 72,40 € |
| P-10 | G450U050 | m3 | Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS) | 78,43 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/01/12 Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|----------|
| P-11 | G4B0U020 | kg | Acer B 500 S en barres corrugades de limit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS) | 0,84 € |
| P-12 | G4D0U010 | m2 | Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CENTIMS) | 26,10 € |
| P-13 | G4L5Z060 | u | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó en massa per a tub de formigó de DN500mm, amb totes les feines adients. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS) | 83,23 € |
| P-14 | G4L5Z080 | U | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN800mm amb solera armada,. (QUATRE-CENTS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS) | 400,61 € |
| P-15 | G921U020 | m3 | Base de tol-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (SETZE EUROS AMB NORANTA CENTIMS) | 16,90 € |
| P-16 | G9H1U020 | t | Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS) | 26,95 € |
| P-17 | G9H1U612 | t | Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CENTIMS) | 28,80 € |
| P-18 | G9HA0010 | t | Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (TRES-CENTS VINT EUROS AMB TRETZE CENTIMS) | 320,13 € |
| P-19 | G9J1U010 | m2 | Reg emprímació amb emulsió catiònica, tipus ECI (ZERO EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS) | 0,49 € |
| P-20 | G9J1U320 | m2 | Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (ZERO EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS) | 0,31 € |
| P-21 | GB2AU120 | u | Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-100 o C-120 cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (TRES-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS) | 308,47 € |
| P-22 | GB2AU501 | m | Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS) | 26,73 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/01/12 Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------|
| P-23 | GBA1U210 | m | Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS) | 0,61 € |
| P-24 | GBA32001 | m2 | Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (CATORZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS) | 14,40 € |
| P-25 | GBB1U100 | u | Placa triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS) | 43,21 € |
| P-26 | GBB1U110 | u | Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (CINQUANTA EUROS AMB SIS CENTIMS) | 50,06 € |
| P-27 | GBB1U120 | u | Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUIT CENTIMS) | 62,08 € |
| P-28 | GBB1U130 | u | Placa d'acer galvanitzat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS) | 39,54 € |
| P-29 | GBBZU001 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS) | 47,80 € |
| P-30 | GBBZU002 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS) | 55,61 € |
| P-31 | GD56U510 | m | Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS) | 1,88 € |
| P-32 | GD75U030 | m | Canalització amb tub de formigó vibropressat de 50 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS) | 53,26 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/01/12 Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|---------|
| P-33 | GD75U050 | m | Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (NORANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS) | 90,28 € |
| P-34 | GR130001 | m | Balisament previ i manteniment durant l'execució de l'obra, de la superfície d'ocupació de les obres, instal·lacions annexes i zones d'interès i/o valor ecològic o sociocultural, inclòs el muntatge i desmuntatge amb estaques de fusta d'alçada 1 m i cinta bicolor de plàstic, mesurada la longitud executada (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS) | 0,23 € |
| P-35 | GR3PU030 | m3 | Terra vegetal procedent de préstec, incloent tractament i estesa sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS) | 12,36 € |
| P-36 | GR61U203 | u | Subministrament i plantació de surera (Quercus suber) de 60-80 cm d'alçada, en C 3 L, i clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de protector de base, instal·lació de tutor, protector de base, 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 (NOU EUROS AMB TRENTA CENTIMS) | 9,30 € |
| P-37 | GR61U204 | u | Subministrament i plantació de surera (Quercus suber) de 100-125 cm d'alçada, en C-10 L, i clot de plantació 0.50x0.50x0.50 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor i protector de base, 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 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS) | 24,29 € |
| P-38 | GR66U102 | u | Subministrament i plantació d'estepa negra (Cistus monspeliensis) de 30-60 cm d'alçada, (Ø coll de l'arrel mín. 3 mm, nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor de senyalització, protector de base, 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 (VUIT EUROS AMB SIS CENTIMS) | 8,06 € |
| P-39 | GR66U202 | u | Subministrament i plantació d'arboç (Arbutus unedo) de 20-40 cm d'alçada (nº ram. 1r terç inferior mín. 3) en C mínim 3 L, en clot de plantació 0,30x0,30x0,30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor de senyalització, instal·lació de protector de base, 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 (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS) | 7,23 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 11/01/12

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P-40 | GR710001 | m2 | Sembra manual de plantes herbàcies per a un pendent < 25 %, incloses el subministrament de les llavors i totes les operacions necessàries tipus pas de corró, rastellat, mulch, així com el manteniment fins la recepció de l'obra (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS) | 0,69 € |
| P-41 | GRM3001 | u | Manteniment d'arbre en clot de plantació 0,5X0,5 m, inclosos 15 regs per any, una poda de formació anual, la incorporació d'adob mineral d'alliberament molt lent i el repàs i neteja de l'escossell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CENTIMS) | 48,30 € |
| P-42 | GRM3003 | u | Manteniment d'arbre o arbust en clot de plantació 0,3x0,3 m, inclosos 15 regs per any i incorporació d'adobs minerals d'alliberament molt lent i repàs i neteja de l'escossell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys. (SETZE EUROS AMB DEU CENTIMS) | 16,10 € |
| P-43 | PPA0U001 | pa | Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (DOS MIL SIS-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS) | 2.616,25 € |
| P-44 | X00U0101 | u | Reg periòdic, mínim un cop al dia, amb camió cisterna dels camins utilitzats per la maquinària de l'obra. (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS) | 46,35 € |

Girona, gener de 2012

L'enginyer autor del document,

Joan Macarro i Ortega
Enginyer de camins, c. i p.
Col·legiat núm. 20306
ABM, Serveis d'enginyeria i consulting SL

QUADRE DE PREUS NÚM. 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P-1 | G219U040 | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | 3,82 € |
| | | | Altres conceptes | 3,82000 € |
| P-2 | G219U105 | m | Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm | 3,06 € |
| | | | Altres conceptes | 3,06000 € |
| P-3 | G219U200 | m2 | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície | 0,63 € |
| | | | Altres conceptes | 0,63000 € |
| P-4 | G221U114 | m3 | 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 | 2,85 € |
| | | | Altres conceptes | 2,85000 € |
| P-5 | G222U102 | m3 | Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | 5,26 € |
| | | | Altres conceptes | 5,26000 € |
| P-6 | G226U030 | m3 | Terraplenat o pedraplenat amb sol procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric | 1,10 € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,04050 € |
| | | | Altres conceptes | 1,05950 € |
| P-7 | G228U010 | m3 | Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric | 3,44 € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,04050 € |
| | B03DU005 | m3 | Classificació i aportació de terra per a rebliments localitzats, procedent de la pròpia ob | 0,37200 € |
| | | | Altres conceptes | 3,02750 € |
| P-8 | G22DU010 | m2 | Esbrassada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador | 0,18 € |
| | | | Altres conceptes | 0,18000 € |
| P-9 | G450U040 | m3 | Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat | 72,40 € |
| | B060U310 | m3 | Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obr | 61,57200 € |
| | | | Altres conceptes | 10,82800 € |
| P-10 | G450U050 | m3 | Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat | 78,43 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|-------------|
| | B060U440 | m3 | Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra | 67,31550 € |
| | | | Altres conceptes | 11,11450 € |
| P-11 | G4B0U020 | kg | Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat | 0,84 € |
| | B0B2U002 | kg | Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 | 0,52500 € |
| | B0A142U0 | kg | Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm | 0,00910 € |
| | | | Altres conceptes | 0,30590 € |
| P-12 | G4D0U010 | m2 | Encofrat i desencofrat pla en parament no vist | 26,10 € |
| | B0D21030 | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 1,05000 € |
| | B0D629AU | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos | 0,49860 € |
| | B0D7UC02 | m2 | Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos | 1,01000 € |
| | B0DZA000 | l | Desencofrant | 0,13725 € |
| | B0DZU005 | u | Materials auxiliars per a encofrar | 0,45200 € |
| | | | Altres conceptes | 22,95215 € |
| P-13 | G4L5Z060 | u | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó en massa per a tub de formigó de DN500mm, amb totes les feines adients. | 83,23 € |
| | B4PZZ060 | U | Broc prefabricat de formigó en massa per a tub de formigó de DN500, segons plànols | 57,92000 € |
| | | | Altres conceptes | 25,31000 € |
| P-14 | G4L5Z080 | U | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN800mm amb solera armada,. | 400,61 € |
| | B4PZZ080 | U | Broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN800, segons plànols | 272,75000 € |
| | | | Altres conceptes | 127,86000 € |
| P-15 | G921U020 | m3 | Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric | 16,90 € |
| | B037200U | m3 | Tot-u artificial, inclòs transport a l'obra | 15,04800 € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,04050 € |
| | | | Altres conceptes | 1,81150 € |
| P-16 | G9H1U020 | t | Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum | 26,95 € |
| | B9H1U020 | t | Mescla bituminosa en calent AC 22 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, sen | 19,86000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,09000 € |
| P-17 | G9H1U612 | t | Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum | 28,80 € |
| | B9H1U612 | t | Mescla bituminosa en calent AC16 S per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure | 21,10000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,70000 € |
| P-18 | G9HA0010 | t | Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses | 320,13 € |
| | B055U001 | t | Betum asfàltic tipus B-60/70 | 304,89000 € |
| | | | Altres conceptes | 15,24000 € |
| P-19 | G9J1U010 | m2 | Reg emprimació amb emulsió catiónica, tipus ECI | 0,49 € |
| | B055U024 | kg | Emulsió bituminosa catiónica al 50% de betum, tipus ECI | 0,39600 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|-------------|
| | | | Altres conceptes | 0,09400 € |
| P-20 | G9J1U320 | m2 | Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus ECR-1d sobre ferm nou | 0,31 € |
| | B055U320 | kg | Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus ECR-1d | 0,16800 € |
| | | | Altres conceptes | 0,14200 € |
| P-21 | GB2AU120 | u | Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-100 o C-120 cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locada | 308,47 € |
| | BBM2U120 | u | Extrem de 4,32 m mínim, per a barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, galv | 183,54000 € |
| | | | Altres conceptes | 124,93000 € |
| P-22 | GB2AU501 | m | Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi | 26,73 € |
| | BBM2U501 | m | Barrera metàl·lica simple, tipus BMSNA4/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca | 19,13000 € |
| | | | Altres conceptes | 7,60000 € |
| P-23 | GBA1U210 | m | Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. | 0,61 € |
| | B8ZBU100 | kg | Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials | 0,25620 € |
| | B8ZBUU01 | kg | Microesferes de vidre | 0,04380 € |
| | | | Altres conceptes | 0,31000 € |
| P-24 | GBA32001 | m2 | Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtex de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge | 14,40 € |
| | B8ZBUU01 | kg | Microesferes de vidre | 0,43800 € |
| | B8ZBU100 | kg | Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials | 2,56200 € |
| | | | Altres conceptes | 11,40000 € |
| P-25 | GBB1U100 | u | Placa triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada | 43,21 € |
| | BBM1U100 | u | Placa triangular de 70 cm, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de | 30,70000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,51000 € |
| P-26 | GBB1U110 | u | Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada | 50,06 € |
| | BBM1U110 | u | Placa circular de 60 cm de diàmetre, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos el | 37,22000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,84000 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| P-27 | GBB1U120 | u | Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada | 62,08 € |
| | BBM1U120 | u | Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, amb revestiment reflectant HI nivell 2, in | 48,67000 € |
| | | | Altres conceptes | 13,41000 € |
| P-28 | GBB1U130 | u | Placa d'acer galvanitzat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada | 39,54 € |
| | BBM1U130 | u | Placa d'acer galvanitzat de 40x40 cm, d'indicacions generals i carrils, amb revestiment | 27,20000 € |
| | | | Altres conceptes | 12,34000 € |
| P-29 | GBBZU001 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació | 47,80 € |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst | 6,59280 € |
| | BBMZU105 | m | Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit | 22,52800 € |
| | | | Altres conceptes | 18,67920 € |
| P-30 | GBBZU002 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació | 55,61 € |
| | BBMZU105 | m | Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyals de trànsit | 28,86400 € |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst | 7,69160 € |
| | | | Altres conceptes | 19,05440 € |
| P-31 | GD56U510 | m | Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants | 1,88 € |
| | | | Altres conceptes | 1,88000 € |
| P-32 | GD75U030 | m | Canalització amb tub de formigó vibropressat de 50 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols | 53,26 € |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst | 30,38182 € |
| | B071UC01 | m3 | Morter M-80 | 0,28976 € |
| | BD75U050 | m | Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 50 cm | 11,14050 € |
| | | | Altres conceptes | 11,44792 € |
| P-33 | GD75U050 | m | Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols | 90,28 € |
| | B060U110 | m3 | Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàst | 48,23732 € |
| | B071UC01 | m3 | Morter M-80 | 0,43464 € |
| | BD75U080 | m | Tub de formigó vibropressat de diàmetre interior 80 cm | 24,81150 € |
| | | | Altres conceptes | 16,79654 € |
| P-34 | GR130001 | m | Balisament previ i manteniment durant l'execució de l'obra, de la superfície d'ocupació de les obres, instal·lacions annexes i zones d'interès i/o valor ecològic o sociocultural, inclòs el | 0,23 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|--|------------|
| | | | muntatge i desmuntatge amb estaquas de fusta d'alçada 1 m i cinta bicolor de plàstic, mesurada la longitud executada | |
| | BRZ0001 | u | Estaca de replanteig 5x5 cm | 0,04400 € |
| | BRZ0002 | m | Cinta bicolor de senyalització de plàstic | 0,06000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,12600 € |
| P-35 | GR3PU030 | m3 | Terra vegetal procedent de préstec, incloent tractament i estesa sobre talussos de terraplens i desmunts de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos | 12,36 € |
| | BR34U001 | kg | Adob orgànic vegetal amb un 70% de matèria orgànica i 20% d'àcids húmics | 0,32500 € |
| | BR3AU001 | kg | Adob mineral sòlid de fons simple, no soluble | 0,15500 € |
| | BR3PU001 | m3 | Terra vegetal, inclòs transport a l'obra | 8,23000 € |
| | | | Altres conceptes | 3,65000 € |
| P-36 | GR61U203 | u | Subministrament i plantació de surera (Quercus suber) de 60-80 cm d'alçada, en C 3 L, i clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de protector de base, instal·lació de tutor, protector de base, 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 | 9,30 € |
| | BR345001 | m3 | Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i ex | 0,06795 € |
| | BR34J001 | l | Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica | 0,01665 € |
| | BR3B6U00 | kg | Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar | 0,03450 € |
| | BR460003 | u | Subministrament de surera (Quercus suber) de 60-80 cm d'alçada en C-3 L | 2,89000 € |
| | BR821002 | u | Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçada, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjec | 1,05000 € |
| | BR824001 | u | Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix., de baixa capacitat d'absorció d' | 0,70000 € |
| | | | Altres conceptes | 4,54090 € |
| P-37 | GR61U204 | u | Subministrament i plantació de surera (Quercus suber) de 100-125 cm d'alçada, en C-10 L, i clot de plantació 0.50x0.50x0.50 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor i protector de base, 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 | 24,29 € |
| | BR345001 | m3 | Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i ex | 0,09060 € |
| | BR821002 | u | Tutor de castanyer, de 0.75 m. d'alçada, i Ø >3 cm, inclosa abraçadera per a la subjec | 1,05000 € |
| | BR34J001 | l | Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica | 0,11100 € |
| | BR460004 | u | Subministrament de surera (Quercus suber) de 100-125 cm d'alçada en C-mínim 10 L | 13,97000 € |
| | BR824002 | u | Protector per a escocell de 50x50 cm i 1 cm de gruix, de baixa capacitat d'absorció d'a | 1,04000 € |
| | BR3B6U00 | kg | Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar | 0,08970 € |
| | | | Altres conceptes | 7,93870 € |
| P-38 | GR66U102 | u | Subministrament i plantació d'estepa negra (Cistus monspeliensis) de 30-60 cm d'alçada, (Ø coll de l'arrel mín. 3 mm, nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor de senyalització, protector de base, 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 | 8,06 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|------------|
| | BR4A1002 | u | Subministrament d'estepa negra (Cistus monspeliensis) de 30-60 cm d'alçada, Ø del c | 2,75000 € |
| | BR821001 | u | Tutor de senyalització de bambú, de 0.75 m. d'alçada, i Ø >3 cm, posat en obra | 0,01000 € |
| | BR345001 | m3 | Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i ex | 0,06795 € |
| | BR34J001 | l | Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica | 0,01665 € |
| | BR3B6U00 | kg | Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar | 0,03450 € |
| | BR824001 | u | Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix., de baixa capacitat d'absorció d' | 0,70000 € |
| | | | Altres conceptes | 4,48090 € |
| P-39 | GR66U202 | u | Subministrament i plantació d'arboç (Arbutus unedo) de 20-40 cm d'alçada (nº ram. 1r terç inferior mín. 3) en C mínim 3 L, en clot de plantació 0,30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor de senyalització, instal·lació de protector de base, 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 | 7,23 € |
| | BR4A2002 | u | Subministrament d'arboç (Arbutus unedo) de 20-40 cm i nº ram. 1r terç inferior mínim | 1,96000 € |
| | BR824001 | u | Protector per a escocell de 30x30 cm i 1 cm de gruix., de baixa capacitat d'absorció d' | 0,70000 € |
| | BR3B6U00 | kg | Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar | 0,03450 € |
| | BR34J001 | l | Bioactivador procedent de fermentació enzimàtica | 0,01665 € |
| | BR821001 | u | Tutor de senyalització de bambú, de 0.75 m. d'alçada, i Ø >3 cm, posat en obra | 0,01000 € |
| | BR345001 | m3 | Esmena orgànica degudament madurada posada en obra, amb MO (sms) > 60 % i ex | 0,06795 € |
| | | | Altres conceptes | 4,44090 € |
| P-40 | GR710001 | m2 | Sembra manual de plantes herbàcies per a un pendent < 25 %, incloses el subministrament de les llavors i totes les operacions necessàries tipus pas de corró, rastellat, mulch, així com el manteniment fins la recepció de l'obra | 0,69 € |
| | B0111000 | m3 | Aigua | 0,01458 € |
| | BR4UJJ01 | kg | Barreja de llavors per a pradera de baix manteniment composta per espècies herbàc | 0,12150 € |
| | | | Altres conceptes | 0,55392 € |
| P-41 | GRM3001 | u | Manteniment d'arbre en clot de plantació 0,5X0,5 m, inclosos 15 regs per any, una poda de formació anual, la incorporació d'adob mineral d'alliberament molt lent i el repàs i neteja de l'escocell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys | 48,30 € |
| | | | Sense descomposició | 48,30000 € |
| P-42 | GRM3003 | u | Manteniment d'arbre o arbust en clot de plantació 0,3x0,3 m, inclosos 15 regs per any i incorporació d'adobs minerals d'alliberament molt lent i repàs i neteja de l'escocell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys. | 16,10 € |
| | | | Sense descomposició | 16,10000 € |
| P-43 | PPA0U001 | pa | Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra | 2.616,25 € |

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|--------|----------|----|---|---------------|
| | | | Sense descomposició | 2.616,25000 € |
| P-44 | X00U0101 | u | Reg periòdic, mínim un cop al dia, amb camió cisterna dels camins utilitzats per la maquinària de l'obra. | 46,35 € |
| | | | Sense descomposició | 46,35000 € |

Girona, gener de 2012

L'enginyer autor del document,

Joan Macarro i Ortega
Enginyer de camins, c. i p.
Col·legiat núm. 20306
ABM, Serveis d'enginyeria i consulting SL

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

| | | |
|----------------|----|-------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 01 | TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS |
| Obra elemental | 01 | TREBALLS PREVIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|-----------------------|---|------|-----------|---------------|
| 1 | G22DU010 | m2 | | | |
| | | Esbossada en qualsevol tipus de terreny, en zones no boscoses, definides als plànols, mesurat sobre perfil teòric, inclosa càrrega i transport a l'abocador o aplec, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 8) | 0,18 | 2.450,000 | 441,00 |
| TOTAL | Obra elemental | 01.01.01.01 | | | 441,00 |

| | | |
|----------------|----|-------------------------------|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 01 | TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS |
| Obra elemental | 02 | DEMOLICIONS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|-----------------------|--|------|-----------|--------------|
| 1 | G219U105 | m | | | |
| | | Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm (P - 2) | 3,06 | 6,000 | 18,36 |
| 2 | G219U200 | m2 | | | |
| | | Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses, inclòs càrrega mecànica o manual, transport a l'abocador dels materials resultants, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador, inclosa la neteja de la superfície (P - 3) | 0,63 | 18,000 | 11,34 |
| 3 | G219U040 | m2 | | | |
| | | Demolició de paviment de mescla bituminosa, incloses càrrega i transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 1) | 3,82 | 18,000 | 68,76 |
| TOTAL | Obra elemental | 01.01.01.02 | | | 98,46 |

| | | |
|----------------|----|--------------------|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 02 | MOVIMENT DE TERRES |
| Obra elemental | 01 | DESMUNTS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|-----------------------|---|------|-----------|-----------------|
| 1 | G221U114 | m3 | | | |
| | | 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 - 4) | 2,85 | 2.809,100 | 8.005,94 |
| TOTAL | Obra elemental | 01.01.02.01 | | | 8.005,94 |

| | | |
|----------------|----|--------------------|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 02 | MOVIMENT DE TERRES |
| Obra elemental | 02 | TERRAPLENS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|------|-----------|--------|
| 1 | G226U030 | m3 | | | |
| | | Terraplenat o pedraplenat amb sòl procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 6) | 1,10 | 437,400 | 481,14 |

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 2

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Obra elemental | 01.01.02.02 | | | 481,14 |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|---------------|

| | | |
|----------------|----|---------------------|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 03 | FERMS I PAVIMENTS |
| Obra elemental | 01 | MATERIALS GRANULARS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|-----------|
| 1 | G921U020 | m3 | | | |
| | | Base de tot-u artificial, estesa, humectació i compactació, mesurat sobre perfil teòric (P - 15) | 16,90 | 3.432,400 | 58.007,56 |

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|------------------|
| TOTAL | Obra elemental | 01.01.03.01 | | | 58.007,56 |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|------------------|

| | | |
|----------------|----|--------------------|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 03 | FERMS I PAVIMENTS |
| Obra elemental | 02 | AGLOMERATS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|--------|------------|-----------|
| 1 | G9H1U020 | t | | | |
| | | Mescla bituminosa en calent AC 22 bin B60/70 S per a capa de base o intermitja, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 16) | 26,95 | 1.615,200 | 43.529,64 |
| 2 | G9H1U612 | t | | | |
| | | Mescla bituminosa en calent AC16 surf B60/70 S, inclòs filler, estesa i compactada, sense incloure betum (P - 17) | 28,80 | 1.586,064 | 45.678,64 |
| 3 | G9HA0010 | t | | | |
| | | Betum asfàltic tipus B-60/70, per a mescles bituminoses (P - 18) | 320,13 | 153,661 | 49.191,50 |
| 4 | G9J1U010 | m2 | | | |
| | | Reg emprimació amb emulsió catiònica, tipus ECI (P - 19) | 0,49 | 13.783,000 | 6.753,67 |
| 5 | G9J1U320 | m2 | | | |
| | | Reg d'adherència amb emulsió termoaderent, tipus ECR-1d sobre ferm nou (P - 20) | 0,31 | 13.345,000 | 4.136,95 |

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|-------------------|
| TOTAL | Obra elemental | 01.01.03.02 | | | 149.290,40 |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|-------------------|

| | | |
|----------------|----|-----------------------|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT |
| Capítol | 04 | DRENATGE |
| Obra elemental | 01 | DRENATGE LONGITUDINAL |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|----------|
| 1 | GD56U510 | m | | | |
| | | Cuneta triangular d'1 m d'amplària i 0,33 m de fondària, sense revestir, inclòs excavació en terreny no classificat, refinat, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 31) | 1,88 | 4.148,000 | 7.798,24 |
| 2 | G222U102 | m3 | | | |
| | | Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 5) | 5,26 | 73,200 | 385,03 |
| 3 | GD75U030 | m | | | |
| | | Canalització amb tub de formigó vibropressat de 50 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 32) | 53,26 | 91,500 | 4.873,29 |
| 4 | G228U010 | m3 | | | |
| | | Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 7) | 3,44 | 43,920 | 151,08 |
| 5 | G4L5Z060 | u | | | |
| | | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó en massa per a tub de formigó de DN500mm, amb totes les feines adients. (P - 13) | 83,23 | 14,000 | 1.165,22 |

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 3

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|--|-----------|---------|----------|
| 1 | G222U102 | m3 | Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional en roca i tall previ en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 5) | 5,26 | 32,400 | 170,42 |
| 2 | G228U010 | m3 | Rebliment i compactació de rases, pous i fonaments, amb material procedent de la pròpia obra, inclòs selecció, garbellat, càrregues i transports intermedis, estesa i compactació segons condicions del Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil teòric (P - 7) | 3,44 | 22,975 | 79,03 |
| 3 | G4L5Z080 | U | Subministre i col·locació de broc prefabricat de formigó armat per a tub de formigó de DN800mm amb solera armada,. (P - 14) | 400,61 | 2,000 | 801,22 |
| 4 | G450U040 | m3 | Formigó HM-20 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 9) | 72,40 | 0,650 | 47,06 |
| 5 | G450U050 | m3 | Formigó HA-25 per a fonaments i encepats, inclòs col·locació, vibrat i curat (P - 10) | 78,43 | 8,125 | 637,24 |
| 6 | G4D0U010 | m2 | Encofrat i desencofrat pla en parament no vist (P - 12) | 26,10 | 38,000 | 991,80 |
| 7 | G4B0U020 | kg | Acer B 500 S en barres corrugades de límit elàstic no menor de 500 N/mm2, col·locat (P - 11) | 0,84 | 649,600 | 545,66 |
| 8 | GD75U050 | m | Canalització amb tub de formigó vibropressat de 80 cm de diàmetre, inclòs base i reblert per sobre de la generatriu superior amb formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, segons plànols (P - 33) | 90,28 | 15,000 | 1.354,20 |

| TOTAL | Obra elemental | 01.01.04.02 | 4.626,63 | | |
|----------------|----------------|--------------------------|----------|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 05 | SEGURETAT VIAL | | | |
| Obra elemental | 01 | SENYALITZACIÓ HORIZONTAL | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|-----------|----------|
| 1 | GBA1U210 | m | Pintat amb dues capes de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge. (P - 23) | 0,61 | 3.950,000 | 2.409,50 |
| 2 | GBA32001 | m2 | Pintat amb dues capes de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtexs de illetes sobre els paviments, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre, incloent el premarcatge (P - 24) | 14,40 | 7,913 | 113,95 |

| TOTAL | Obra elemental | 01.01.05.01 | 2.523,45 | | |
|----------------|----------------|------------------------|----------|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 05 | SEGURETAT VIAL | | | |
| Obra elemental | 02 | SENYALITZACIÓ VERTICAL | | | |

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 4

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | GBB1U100 | u | Placa triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 25) | 43,21 | 12,000 | 518,52 |
| 2 | GBB1U110 | u | Placa circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 26) | 50,06 | 9,000 | 450,54 |
| 3 | GBB1U120 | u | Placa octogonal de 60 cm de doble apotema, per a senyals de trànsit, amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 27) | 62,08 | 1,000 | 62,08 |
| 4 | GBB1U130 | u | Placa d'acer galvanitzat de 40x40 cm, per a senyals de trànsit d'indicacions generals (S-1/S-29) i carrils (S-50/S-63), amb revestiment reflectant HI nivell 2, inclosos elements de fixació al suport, sense incloure el suport, totalment col·locada (P - 28) | 39,54 | 3,000 | 118,62 |
| 5 | GBBZU001 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació d'una senyal de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 29) | 47,80 | 2,000 | 95,60 |
| 6 | GBBZU002 | u | Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a la col·locació de dues senyals de trànsit en carreteres, inclòs fonamentació i col·locació (P - 30) | 55,61 | 11,000 | 611,71 |

| TOTAL | Obra elemental | 01.01.05.02 | 1.857,07 | | |
|----------------|----------------|-----------------------|----------|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 05 | SEGURETAT VIAL | | | |
| Obra elemental | 03 | BARRERES DE SEGURETAT | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|----------|
| 1 | GB2AU501 | m | Barrera de seguretat metàl·lica simple, amb separador, tipus BMSNA4/100b, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 100 mm cada 4 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 22) | 26,73 | 16,000 | 427,68 |
| 2 | GB2AU120 | u | Extrem curt de 4,32 m mínim de barrera de seguretat metàl·lica de qualsevol tipus, amb abatiment o encastament en el talús del desmunt, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, pals de perfil C-100 o C-120 cada 2 m, separadors, xapes de reforç, peça en angle, topall final, elements de fixació, material auxiliar i captafars, inclòs enclavament, totalment col·locat (P - 21) | 308,47 | 4,000 | 1.233,88 |

| TOTAL | Obra elemental | 01.01.05.03 | 1.661,56 | | |
|----------------|----------------|---|----------|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL | | | |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLÉS | | | |
| Activitat | 01 | Plantacions | | | |
| Subfamília | 01 | Subministrament i plantació d'arbres | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|-----------|----------|------------|---|-----------|--------|--------|
| 1 | GR61U203 | u | Subministrament i plantació de surera (Quercus suber) de 60-80 cm d'alçària, en C 3 L, i clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de protector de base, instal·lació de tutor, protector de base, incorporació d'esmenes i adobs, regs d'arrelament i totes les tasques de | 9,30 | 11,000 | 102,30 |

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 5

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|--------|
| 2 | GR61U204 | u | | | |
| | | Subministrament i plantació de surera (Quercus suber) de 100-125 cm d'alçària, en C-10 L, i clot de plantació 0.50x0.50x0.50 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor i protector de base, 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 - 36) | 24,29 | 11,000 | 267,19 |

| | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Subfamília | 01.01.06.01.01 | | | 369,49 |
|--------------|-------------------|-----------------------|--|--|---------------|

| | | | | | |
|----------------|----|---|--|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL | | | |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES | | | |
| Activitat | 01 | Plantacions | | | |
| Subfamília | 02 | Subministrament i plantació d'arbusts | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|------|-----------|--------|
| 1 | GR66U102 | u | | | |
| | | Subministrament i plantació d'estepa negra (Cistus monspeliensis) de 30-60 cm d'alçària, (Ø coll de l'arrel mín. 3 mm, nº ram. 1r terç inferior mín. 3), en C-3 L, en clot de plantació 0.30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor de senyalització, protector de base, 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 - 38) | 8,06 | 13,000 | 104,78 |
| 2 | GR66U202 | u | | | |
| | | Subministrament i plantació d'arboç (Arbutus unedo) de 20-40 cm d'alçària (nº ram. 1r terç inferior mín. 3) en C mínim 3 L, en clot de plantació 0,30x0.30x0.30 m, incloses l'excavació del sot, formació i revisió escocell, instal·lació de tutor de senyalització, instal·lació de protector de base, 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 - 39) | 7,23 | 13,000 | 93,99 |

| | | | | | |
|--------------|-------------------|-----------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Subfamília | 01.01.06.01.02 | | | 198,77 |
|--------------|-------------------|-----------------------|--|--|---------------|

| | | | | | |
|----------------|----|---|--|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL | | | |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES | | | |
| Activitat | 02 | Hidrosembra | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|------|-----------|--------|
| 1 | GR710001 | m2 | | | |
| | | Sembra manual de plantes herbàcies per a un pendent < 25 %, incloses el subministrament de les llavors i totes les operacions necessàries tipus pas de corró, rastellat, mulch, així com el manteniment fins la recepció de l'obra (P - 40) | 0,69 | 500,000 | 345,00 |

| | | | | | |
|--------------|------------------|-----------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Activitat | 01.01.06.01.02 | | | 345,00 |
|--------------|------------------|-----------------------|--|--|---------------|

| | | | | | |
|----------------|----|---|--|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL | | | |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES | | | |
| Activitat | 03 | Terra vegetal | | | |

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 6

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|----------|
| 1 | GR3PU030 | m3 | | | |
| | | Terra vegetal procedent de préstec, incloent tractament i estesa sobre talussos de terraplens i desmuntats de qualsevol pendent i alçada, inclòs refinat manual dels talussos (P - 35) | 12,36 | 250,000 | 3.090,00 |

| | | | | | |
|--------------|------------------|-----------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Activitat | 01.01.06.01.03 | | | 3.090,00 |
|--------------|------------------|-----------------------|--|--|-----------------|

| | | | | | |
|----------------|----|---|--|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL | | | |
| Obra elemental | 01 | RESTAURACIÓ DE SOBREAMPLES | | | |
| Activitat | 04 | Manteniment de plantacions | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|---------|--|-------|-----------|--------|
| 1 | GRM3001 | u | | | |
| | | Manteniment d'arbre en clot de plantació 0,5X0,5 m, inclosos 15 regs per any, una poda de formació anual, la incorporació d'adob mineral d'alliberament molt lent i el repàs i neteja de l'escocell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys (P - 41) | 48,30 | 11,000 | 531,30 |
| 2 | GRM3003 | u | | | |
| | | Manteniment d'arbre o arbust en clot de plantació 0,3x0,3 m, inclosos 15 regs per any i incorporació d'adobs minerals d'alliberament molt lent i repàs i neteja de l'escocell dues vegades l'any. Inclou manteniment per als 2 primers anys. (P - 42) | 16,10 | 37,000 | 595,70 |

| | | | | | |
|--------------|------------------|-----------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Activitat | 01.01.06.01.04 | | | 1.127,00 |
|--------------|------------------|-----------------------|--|--|-----------------|

| | | | | | |
|----------------|----|---|--|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL | | | |
| Obra elemental | 02 | MESURES DE PROTECCIÓ DE LA QUALITAT DE L'AIRE | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|--|-------|-----------|----------|
| 1 | X00U0101 | u | | | |
| | | Reg periòdic, mínim un cop al dia, amb camió cisterna dels camins utilitzats per la maquinària de l'obra. (P - 44) | 46,35 | 50,000 | 2.317,50 |

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|-----------------|
| TOTAL | Obra elemental | 01.01.06.02 | | | 2.317,50 |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|-----------------|

| | | | | | |
|----------------|----|---|--|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 01 | TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL | | | |
| Obra elemental | 03 | MESURES DE MINIMITZACIÓ DE L'OCCUPACIÓ | | | |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|----------|---|------|-----------|--------|
| 1 | GR130001 | m | | | |
| | | Balisament previ i manteniment durant l'execució de l'obra, de la superfície d'ocupació de les obres, instal·lacions annexes i zones d'interès i/o valor ecològic o sociocultural, inclòs el muntatge i desmuntatge amb estacques de fusta d'alçada 1 m i cinta bicolor de plàstic, mesurada la longitud executada (P - 34) | 0,23 | 500,000 | 115,00 |

| | | | | | |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|---------------|
| TOTAL | Obra elemental | 01.01.06.03 | | | 115,00 |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--|---------------|

| | | | | | |
|---------|----|--------------------|--|--|--|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | | | |
| Subobra | 02 | NO TRAMIFICAT | | | |
| Capítol | 01 | SEGURETAT I SALUT | | | |

euros

PRESSUPOST

Pàg.: 7

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|--------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------------|----------|
| 1 | XPA000SS | pa | Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0) | 5.704,70 | 1,000 | 5.704,70 |
| TOTAL | Capítol | 01.02.01 | | | 5.704,70 | |

| | | |
|---------|----|--------------------|
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 |
| Subobra | 02 | NO TRAMIFICAT |
| Capítol | 02 | VARIS |

| NUM. CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT | |
|--------------|----------------|-----------------|---|-----------|-----------------|----------|
| 1 | XPA10002 | pa | Partida alçada a justificar per a reparació de vies adjacents o alternatives afectades per la realització de les obres, segons Llei de Carreteres de la Generalitat de Catalunya 7/1993 de 30 de setembre de 1993 (P - 0) | 5.500,00 | 1,000 | 5.500,00 |
| 2 | PPA0U001 | pa | Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat vial, senyalització, abalisament i desviaments provisionals durant l'execució de les obres, segons indicació de la Direcció de l'Obra (P - 43) | 2.616,25 | 1,000 | 2.616,25 |
| TOTAL | Capítol | 01.02.02 | | | 8.116,25 | |

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

| NIVELL 3: Capítol | | | Import |
|-------------------|--------------|---|-------------------|
| Capítol | 01.01.01 | TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS | 539,46 |
| Capítol | 01.01.02 | MOVIMENT DE TERRES | 8.487,08 |
| Capítol | 01.01.03 | FERMS I PAVIMENTS | 207.297,96 |
| Capítol | 01.01.04 | DRENATGE | 18.999,49 |
| Capítol | 01.01.05 | SEGURETAT VIAL | 6.042,08 |
| Capítol | 01.01.06 | MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL | 7.562,76 |
| Subobra | 01.01 | TRAMIFICAT | 248.928,83 |
| Capítol | 01.02.01 | SEGURETAT I SALUT | 5.704,70 |
| Capítol | 01.02.02 | VARIS | 8.116,25 |
| Subobra | 01.02 | NO TRAMIFICAT | 13.820,95 |
| | | | 262.749,78 |
| NIVELL 2: Subobra | | | Import |
| Subobra | 01.01 | TRAMIFICAT | 248.928,83 |
| Subobra | 01.02 | NO TRAMIFICAT | 13.820,95 |
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | 262.749,78 |
| | | | 262.749,78 |
| NIVELL 1: Obra | | | Import |
| Obra | 01 | Pressupost 2010106 | 262.749,78 |
| | | | 262.749,78 |

Addenda al projecte de condicionament
d'un tram del camí de Cassa de la Selva als Metges (TM Cassà de la Selva)

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

| | |
|---|------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL | 262.749,78 |
| 13 % Despeses Generals SOBRE 262.749,78..... | 34.157,47 |
| 6 % Benefici Industrial SOBRE 262.749,78..... | 15.764,99 |

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

€ 312.672,24

18 % IVA SOBRE 312.672,24..... 56.281,00

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

368.953,24

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
tres-cents seixanta-vuit mil nou-cents cinquanta-tres euros amb vint-i-quatre centims

Girona, gener de 2012

L'enginyer autor del document,

Joan Macarro i Ortega
Enginyer de camins, c. i p.
Col·legiat núm. 20306
ABM, Serveis d'enginyeria i consulting SL