DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 1 de 289

Mireia Boté Massagué - DNI 36520104Z (TCAT)
Motivo: Aprovat inicialment en la sessió ordinària de Junta de Govern Local de data 21 d'octubre de 2026
Fecha: 2026.10.26 09:40:54 +01'00'

PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA

Premià de Dalt (Maresme)

Maig 2026

38784298L JORGE SAN MILLAN (R: B59546432)
Firmado digitalmente por 38784298L JORGE SAN MILLAN (R: B59546432)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0272/PUESTO 1/98499/07032025115742, serialNumber=IDCES-38784298L, givenName=JORGE, sn=SAN MILLAN FILBA, cn=38784298L JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 2.5.4.97=VATES-B59546432, o=ESTUDIS I PROJECTES D'URBANISME I OBRES PUBLIQUES SL, c=ES
Fecha: 2026.05.20 12:48:14 +02'00'

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 2 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÍNDEX

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 3 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA
PREMIÀ DE DALT

ÍNDEX

MEMÒRIA

1. Antecedents i estat actual
2. Objecte del projecte
3. Descripció de les obres
4. Termini d'execució de les obres
5. Afeccions i serveis afectats
6. Classificació del contractista
7. Revisió de preus
8. Seguretat i salut
9. Caràcter de l'obra
10. Pla d'etapes
11. Pressupost

ANNEXES

Annex 1. Topografia
Annex 2. Serveis existents
Annex 3. Estudis Tècnics Companyies de Serveis
Annex 4. Esplanació i pavimentació
Annex 5. Enllumenat públic
Annex 6. Clavegueram
Annex 7. Programa de Control de Qualitat
Annex 8. Pla d'obres
Annex 9. Estudi de Seguretat i Salut
Annex 10. Justificació de preus
Annex 11. Justificació de la gestió de residus de l'obra urbanitzadora

PLEC DE CONDICIONS

PRESSUPOST

1. Amidaments
2. Quadre de Preus núm. 1
3. Quadre de Preus núm. 2
4. Pressupost d'Execució Material
5. Pressupost d'Execució per Contracte

PLÀNOLS

1. Situació, emplaçament i índex (1 full) ..... e: vàries
2. Topografia. Planta (1 full) ..... e: 1/500
3. Serveis existents. Planta (1 full) ..... e: 1/500
4. Demolicions. Planta (1 full) ..... e: 1/500
5. Definició geomètrica i replanteig. Planta (1 full) ..... e: 1/400
6. Superposició. Situació de perfils i seccions. Planta (1 full) ..... e: 1/400
7. Perfils longitudinals (2 fulls) ..... eh: 1/1500; ev: 1/100
8. Seccions transversals (2 fulls) ..... e: 1/200
9. Pavimentació
   - 9.1. Planta (1 full) ..... e: 1/500
   - 9.2. Seccions tipus (1 full) ..... e: 1/50
   - 9.3. Detalls (1 full) ..... e: vàries
10. Xarxa de clavegueram
    - 10.1. Planta (1 full) ..... e: 1/500
    - 10.2. Perfils longitudinals (2 fulls) ..... eh: 1/500; ev: 1/100
    - 10.3. Detalls (2 fulls) ..... e: vàries
11. Xarxa d'aigua potable
    - 11.1. Planta (1 full) ..... e: 1/500
    - 11.2. Detalls (1 full) ..... e: vàries
12. Xarxa elèctrica
    - 12.1. Baixa tensió
      - 12.1.1. Planta variants (1 full) ..... e: 1/500
      - 12.1.2. Planta projectada (1full) ..... e: 1/500
    - 12.2. Detalls (1 full) ..... e: vàries
13. Xarxa d'enllumenat públic
    - 13.1. Planta (1 full) ..... e: 1/500
    - 13.2. Detalls (2 fulls) ..... e: vàries
14. Xarxa de telecomunicacions
    - 14.1. Planta (1 full) ..... e: 1/500
    - 14.2. Detalls (1 full) ..... e: vàries
15. Disposició transversal de serveis a la calçada (1 full) ..... e: 1/50
16. Senyalització
    - 16.1. Plantes (2 fulls) ..... e: 1/800; 1/500
    - 16.2. Detalls (1 full) ..... e: vàries

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 4 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 5 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PROJECTE D'URBANITZACIÓ
D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA
PREMIÀ DE DALT

MEMÒRIA

---

1. ANTECEDENTS I ESTAT ACTUAL

El present Projecte d'Urbanització té per objecte definir les obres necessàries per completar la urbanització d'uns terrenys situats al sector sud-oest de la trama urbana de Premià de Dalt, a la confluència de la Ronda Pirineu amb el carrer Pompeu Fabra.

L'actuació s'emmarca en el desenvolupament de la finca confrontant amb aquests dos vials, on, d'acord amb el projecte de parcel·lació presentat, es preveu la formació de set parcel·les destinades a habitatge unifamiliar. El projecte de parcel·lació incorpora les cessions de sòl destinades a sistema viari necessàries per completar la secció dels carrers en el tram que confronta amb la finca, amb la finalitat d'ajustar-se a les alineacions establertes pel POUM vigent de Premià de Dalt.

Topogràficament, els terrenys presenten una pendent general descendent de nord a sud, coherent amb la morfologia urbana de l'entorn. En el tram objecte de projecte, la Ronda Pirineu presenta una orientació sensiblement nord-oest sud-est i un pendent longitudinal mig del 9,7 %, amb valors que oscil·len entre un pendent mínim del 4,8 % i un pendent màxim del 12,0 %.

Per la seva banda, el carrer Pompeu Fabra presenta una orientació aproximada est-oest, amb un caient longitudinal sensiblement regular i un pendent mig de l'ordre del 7,0 % en el tram confrontant amb l'àmbit d'actuació.

Actualment, tant la Ronda Pirineu com el carrer Pompeu Fabra es troben parcialment urbanitzats. Disposen de calçada pavimentada amb mescla bituminosa i de voreres de panot només en el costat confrontant amb l'àmbit de projecte.

La finca està envoltada d'una trama de carrers pavimentats que disposen de totes les infraestructures de serveis urbans. Al estar inserit en la trama urbana consolidada amb carrers urbanitzats, la presència de serveis existents per efectuar una correcta connexió a les xarxes està garantida.

En la sèrie de plànols 3 i a l'annex 2, hi figura informació sobre les xarxes de serveis existents.

2. OBJECTE DEL PROJECTE

És objecte del present Projecte la definició, amb el grau de detall constructiu necessari, de les obres d'urbanització corresponents a l'ampliació i adequació de la Ronda Pirineu i del carrer Pompeu Fabra, en el tram que dona front a la finca objecte de parcel·lació.

Les obres projectades tenen per finalitat completar la urbanització dels espais destinats a sistema viari, adaptar la secció dels carrers a les alineacions previstes pel planejament vigent i garantir la correcta integració de l'actuació en la trama urbana consolidada existent.

El projecte inclou la definició geomètrica i constructiva de les noves voreres, l'adequació de les calçades, la pavimentació, la implantació i adaptació de les xarxes de serveis urbans, la formació de les escomeses necessàries per donar servei a les set parcel·les unifamiliars resultants, així com les actuacions complementàries de drenatge, enllumenat públic, senyalització i reposició dels elements afectats.

Així mateix, el projecte incorpora la valoració econòmica de les obres, mitjançant els corresponents amidaments, quadres de preus i pressupost, amb l'objectiu de permetre la seva contractació i execució.

3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

A la Ronda Pirineu es preveu la formació d'una nova vorera de 2,00 m d'amplada al costat est del vial, en el tram confrontant amb la finca objecte de l'actuació. La calçada resultant tindrà una amplada aproximada de 5,80 m, mantenint la funcionalitat viària existent i adaptant la seva secció a les alineacions previstes al POUM vigent. Al carrer Pompeu Fabra es preveu la formació d'una vorera de 2,00 m d'amplada al costat nord del vial. La calçada tindrà una amplada de 6,00 m.

Es preveu l'estesa d'una nova capa de rodadura a la calçada de la Ronda Pirineu i la millora del ferm de la calçada del carrer Pompeu Fabra, amb l'objectiu d'assegurar la correcta continuïtat funcional i superficial dels paviments existents.

La relació de treballs a realitzar és:

3.1. ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

Es realitzarà la neteja i esbrossada de tot l'àmbit afectat per les obres, incloent-hi les zones destinades a vialitat, voreres, rases de serveis i espais d'implantació de les noves infraestructures.

Així mateix, es preveu la demolició dels elements de vialitat, tancaments, paviments, vorades i arbrat que resultin afectats per les obres i siguin incompatibles amb la nova ordenació urbanística i viària de l'àmbit.

Posteriorment es procedirà a l'excavació de terres, a la formació de l'esplanada i als treballs de regularització necessaris per assolir les rasants i seccions definides en projecte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 6 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

3.2. PAVIMENTACIÓ

Les obres de pavimentació comprenen la formació de les noves voreres i la reposició i adequació de les calçades afectades.

La secció del paquet de ferm prevista, en ordre descendent, és la següent:

Ferm de les voreres:

- 4 cm de panot 20x20x4 cm
- 3 cm de morter de ciment
- 10 cm de base de formigó HM-20

Ferm de les calçades:

Ronda Pirineu

- 4 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf D
- Reg d'adherència

Carrer Pompeu Fabra

- 6 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf D
- Reg d'adherència
- 9 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base S
- Reg d'emprimació

Les vorades seran de pedra natural, tipus granet, de 20x25x100 cm, i les rigoles seran de morter de ciment de 30x30x8 cm. Aquests elements garantiran el correcte confinament dels paviments, la definició de la línia de vorada i la conducció superficial de les aigües cap als punts de recollida previstos.

3.3. CLAVEGUERAM

Es preveu la implantació d'una xarxa separativa en l'àmbit del projecte. Actualment, per la Ronda Pirineu i pel carrer Pompeu Fabra discorren col·lectors unitaris de Ø600 mm, que conflueixen a la cruïlla d'ambdós vials, continuant aigües avall per la Ronda Pirineu.

El projecte preveu la col·locació d'un col·lector de pluvials de PE Ø400 mm en ambdós vials, destinat a recollir les escomeses d'aigües pluvials de les noves parcel·les i a connectar-se, a la cruïlla dels dos carrers, amb el col·lector unitari existent.

A aquest nou col·lector de pluvials també s'hi connectaran els embornals previstos a ambdós costats de la calçada en tot el tram objecte de projecte, garantint la correcta captació i evacuació de les aigües d'escorrentia superficial.

Les escomeses d'aigües residuals de les noves parcel·les es connectaran als col·lectors unitaris existents.

Les canonades seran de PE de doble capa, amb interior llis i exterior corrugat, de 40 cm de diàmetre. Les escomeses domiciliàries es realitzaran també amb tub de PE de doble capa, de 250 mm de diàmetre per a les aigües pluvials i de 250 mm de diàmetre per a les aigües residuals.

Les escomeses dels embornals i reixes interceptores seran de PE Ø250 mm. Els embornals seran de fosa dúctil, classe C-250, model MARESME de la casa COFUNCO o equivalent.

Els pous de registre seran de planta circular, executats amb peces prefabricades de formigó de 100 cm de diàmetre interior. Les tapes seran de fosa dúctil, tipus SOLO de la casa NORINCO o equivalent, especialment en les zones amb paviment continu. Els graons dels pous de registre seran d'acer galvanitzat recobert de polipropilè.

Les connexions dels embornals es disposaran preferentment perpendiculars al col·lector general, a fi de facilitar-ne l'execució, el manteniment i la inspecció posterior.

Abans de la recepció de les obres es procedirà a la inspecció de la xarxa de clavegueram mitjançant càmera de televisió, per tal de verificar-ne la correcta execució, alineació, estanquitat funcional i absència d'obstruccions o defectes constructius.

3.4. ENLLUMENAT PÚBLIC

A la Ronda Pirineu, els punts de llum estan situats actualment en disposició unilateral a la vorera costat oest. El projecte preveu la seva redistribució en planta. Es col·locaran al portell, reduint la interdistància entre punts de llum fins a aproximadament 18 m, amb l'objectiu de millorar la uniformitat lumínica del vial i adequar la instal·lació a la nova configuració urbana. Es col·locaran dos nous punts de llum, de característiques similars als existents a la vorera costat est, formats per bàculs de 6 m d'alçada i llumenera tipus New Street MIDI de 30 W de la casa LEDINBOX o equivalent i es desplaçaran dos punts de la vorera costat oest.

Al carrer Pompeu Fabra es donarà continuïtat al sistema d'enllumenat existent. Els punts de llum se situaran en disposició unilateral a la vorera del costat nord, amb una interdistància aproximada de 18 m. Els punts de llum estaran formats per columna de 6 m d'alçada i llumenera tipus New Street MIDI de 30 W de la casa LEDINBOX o equivalent.

La connexió a la xarxa existent es preveu en dos punts: al punt de llum situat a l'extrem nord de l'àmbit de la Ronda Pirineu i al punt de llum situat a l'extrem est del carrer Pompeu Fabra.

Les canalitzacions seran amb tubs de PE de diàmetre ϕ 90 mm, de doble capa llis interior i corrugat exterior, i els passos sota calçada seran amb dau de recobriment de formigó.

Així mateix, tots els cables aniran aïllats mitjançant coberta de PVC i armats per a una millor protecció.

La normativa aplicable en matèria elèctrica és el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, i les seves instruccions tècniques complementàries. Aquest reglament deroga el Decret 21/1973, de 20 de setembre, les seves instruccions tècniques i les disposicions que el desenvolupaven i modificaven.

Les instal·lacions lumíniques compliran també les disposicions relatives a protecció del medi nocturn i contaminació lumínica, d'acord amb la Llei 6/2001 i el Decret 82/2005, de 3 de maig.

- La presa de terra dels fanals anirà entubada des del terminal de connexió fins a la placa o pica de presa de terra.
- La tapa de l'arqueta d'enllumenat, complint la norma EN-124, tindrà una resistència mecànica C-250 a voreres i D-400 a calçada, de tipus "enllumenat públic" i hidràulica.
- Un cop acabades les obres es portaran les legalitzacions corresponents certificades per una ECA i per Indústria, el contracte de manteniment i la certificació de la posada en servei amb la companyia.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 7 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

3.5. XARXA D'AIGUA POTABLE

El projecte preveu la col·locació d'una canonada de fosa dúctil FD-100 mm a la vorera est de la Ronda Pirineu, en tot l'àmbit del projecte. Aquesta nova canonada substituirà l'actual conducció de fibrociment FC-80, que serà retirada.

El nou tub es connectarà, per l'extrem sud, amb la canonada de PE 110 mm existent que discorre per la vorera nord del carrer Pompeu Fabra i, per l'extrem nord de la Ronda Pirineu, amb la canonada existent de FC-80 mm.

També es preveu la col·locació d'una clau de pas i d'un hidrant soterrat contra incendis, d'acord amb les necessitats de servei i les indicacions de la companyia subministradora.

La xarxa s'ha dissenyat seguint l'assessorament de VEOLIA, empresa subministradora del servei.

3.6. XARXA ELÈCTRICA

Es preveu l'estesa d'una nova línia de baixa tensió que discorrerà per la vorera est de la Ronda Pirineu i per la vorera nord del carrer Pompeu Fabra. Des d'aquesta línia es formaran les escomeses elèctriques de les noves parcel·les unifamiliars.

El circuit de baixa tensió s'executarà amb cablejat 3x240 mm² + 1x150 mm² Al 0,6/1 kV. La línia s'iniciarà a la caixa de distribució urbana, CDU, existent situada a la vorera oest de la Ronda Pirineu, al nord de l'àmbit, i finalitzarà a la CDU existent situada a la vorera nord del carrer Pompeu Fabra, a l'est de l'àmbit.

La variant de la xarxa de baixa tensió consistirà en la supressió de la línia aèria que actualment dona subministrament a l'antiga edificació existent a la parcel·la, el traçat de la qual s'iniciava en un suport de fusta existent a la vorera sud del carrer Pompeu Fabra, a l'est de l'àmbit. Així mateix, amb aquesta variant es preveu la substitució d'un suport i el retensat dels vans afectats.

La xarxa s'ha dissenyat seguint l'assessorament d'E-distribución, empresa subministradora del servei.

3.7. XARXA DE TELECOMUNICACIONS

Es preveu la formació d'una canalització soterrada de telecomunicacions que discorrerà per la vorera est de la Ronda Pirineu i per la vorera nord del carrer Pompeu Fabra. Des d'aquesta canalització es formaran les escomeses per donar servei a les noves parcel·les unifamiliars.

La nova canalització estarà formada per un conducte de 2c Ø110 mm formigonat. Les escomeses domiciliàries s'executaran amb 1 conducte de 2c Ø63 mm formigonat.

Es preveu també la col·locació de tronetes tipus H i tipus M, d'acord amb les necessitats de registre, estesa i manteniment de la xarxa.

El punt de connexió amb la xarxa existent se situa a la vorera nord del carrer Pompeu Fabra, a l'est de l'àmbit, concretament a la troneta M ID 4328725.

La xarxa s'ha dissenyat seguint l'assessorament de TELEFÒNICA, companyia subministradora del servei.

3.8. SENYALITZACIÓ HORITZONTAL I VERTICAL

Es preveu la implantació de la senyalització horitzontal i vertical necessària per garantir la correcta ordenació de la circulació, la seguretat viària i la continuïtat amb la senyalització existent a l'entorn.

La senyalització es definirà i executarà seguint els criteris, materials i models habitualment emprats pels serveis tècnics municipals, incloent-hi, si escau, marques viàries, passos de vianants, línies de detenció, senyals verticals de regulació i qualsevol altre element necessari per al correcte funcionament del vial urbanitzat.

4. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Per a l'execució de les obres del present projecte es considera convenient fixar un termini de QUATRE (4) mesos a partir de la firma de l'acta de Replanteig.

Tal període de temps s'ha fixat tenint en compte el volum de les unitats d'obra per a dur a terme el rendiment dels elements introduïts per a la construcció de l'obra, i els possibles imprevistos per causes vàries (climatològiques etc.) que es poguessin presentar.

Es preveu l'execució de les obres en una única fase.

5. AFECCIONS I SERVEIS AFECTATS

El projecte preveu soterrar tots els traçats aeris existents a l'àmbit d'actuació.

No es preveuen afectar els serveis existents a l'àmbit i entorns, més enllà de les connexions i variacions de les diferents xarxes que s'incorporen en el present document. En tot cas, es reserva una partida al pressupost per realitzar cales a l'inici dels treballs per a la localització dels serveis existents i evitar així la seva afectació.

6. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb la legislació vigent, els contractes d'obra es classifiquen en categories segons la seva quantia. L'expressió de la quantia s'efectuarà per referència al valor estimat del contracte, quan la durada d'aquest sigui igual o inferior a un any, i per referència al valor mitjà anual del mateix, quan es tracte de contractes de durada superior.

La classificació que es recomana als Contractistes per a presentar-se a la licitació de les obres és la següent:

GRUP:	G	(Vials i pistes)
SUBGRUP:	6	(Obres vials sense qualificació específica)
CATEGORIA:	1	(Anualitat fins a 150.000 € PEC sense IVA)
GRUP:	E	(Hidràuliques)
SUBGRUP:	1	(Abastaments i sanejament)
CATEGORIA:	1	(Anualitat fins a 150.000 € PEC sense IVA)
GRUP:	I	(Instal·lacions elèctriques)
SUBGRUP:	9	(Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica)
CATEGORIA:	1	(Anualitat fins a 150.000 € PEC sense IVA)

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 8 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

7. FÓRMULA DE REVISIÓ DE PREUS

En el cas que procedeixi la revisió de preus, es donarà compliment als articles 103 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

8. SEGURETAT I SALUT

D'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, s'ha realitzat un Estudi de Seguretat i Salut en el treball, el contingut del qual queda reflectit en l'annex núm. 9.

L'import d'execució material previst és de SIS MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS (6.161,72 €).

9. CARÀCTER DE L'OBRA

El present projecte defineix una obra completa, susceptible de ser lliurada a l'ús general i comprèn tots els elements per a la seva utilització reunint, en conseqüència, tot el que exigeix l'article 125 del R.D. 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

10. PLA D'ETAPES

Es preveu l'execució de les obres en una única etapa.

11. PRESSUPOST

El Pressupost d'Execució Material ascendeix a la quantitat DOS-CENTS VUITANTA-TRES MIL SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS.

(283.079,83 €)

El Pressupost d'Execució per Contracte IVA inclòs ascendeix a la quantitat de QUATRE-CENTS SET MIL SIS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS.

(407.606,65 €)

Premià de Dalt, maig de 2026

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan Filbà

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 9 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ANNEXES

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

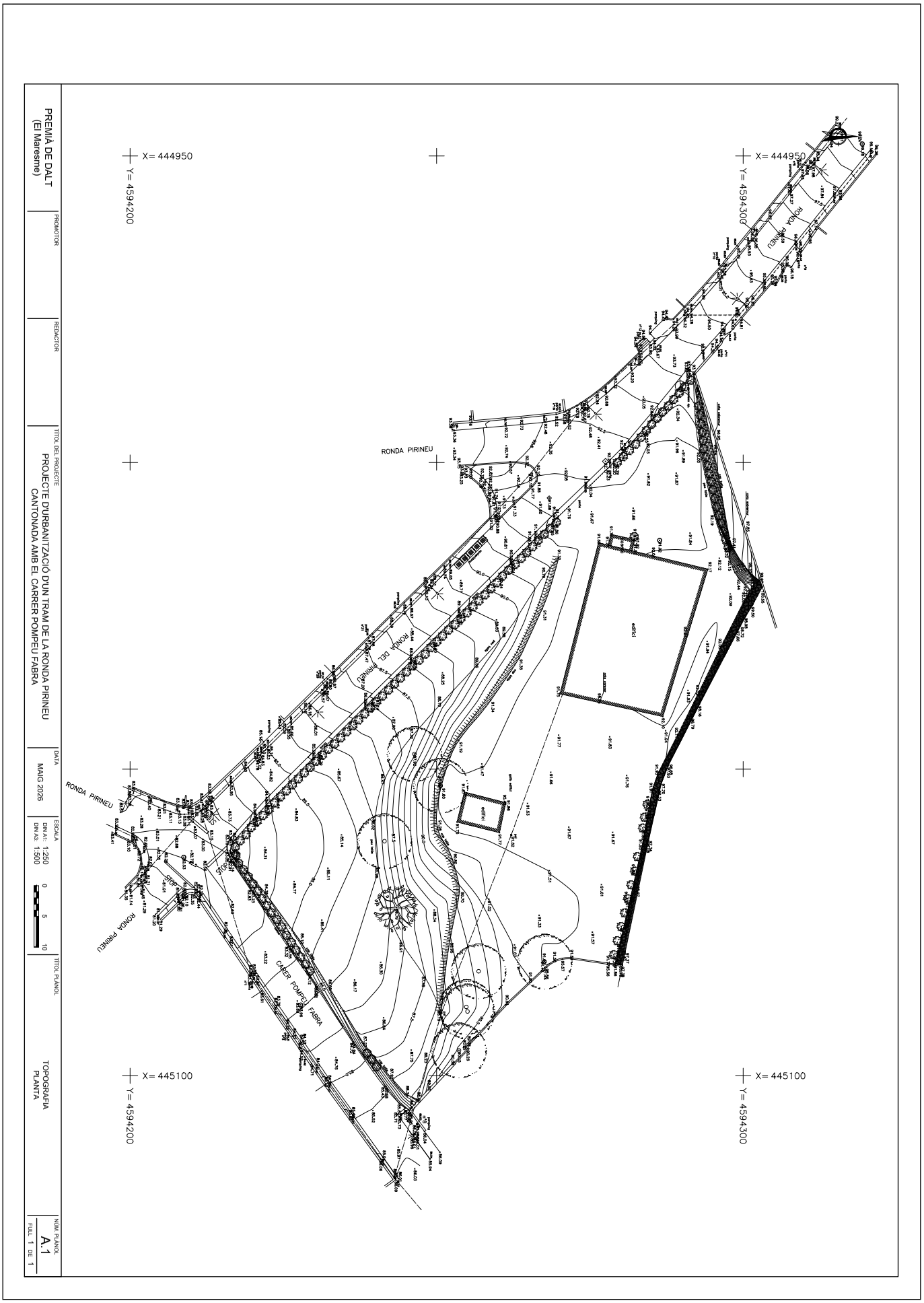
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 10 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ANNEX 1. Topografia

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	TERRITORI	E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 11 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 12 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ANNEX 2. Serveis existents

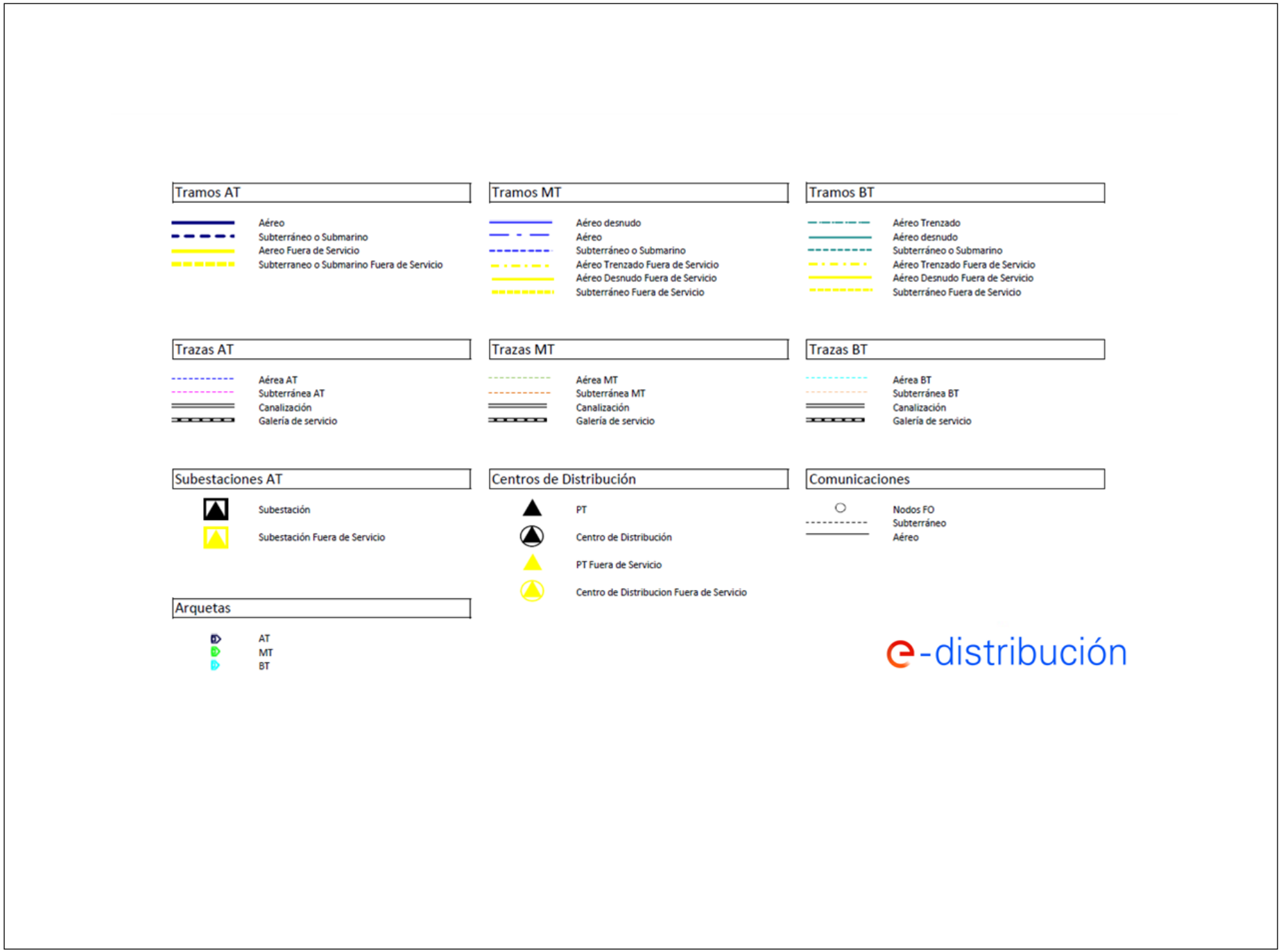
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 13 de 289



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OACValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 14 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

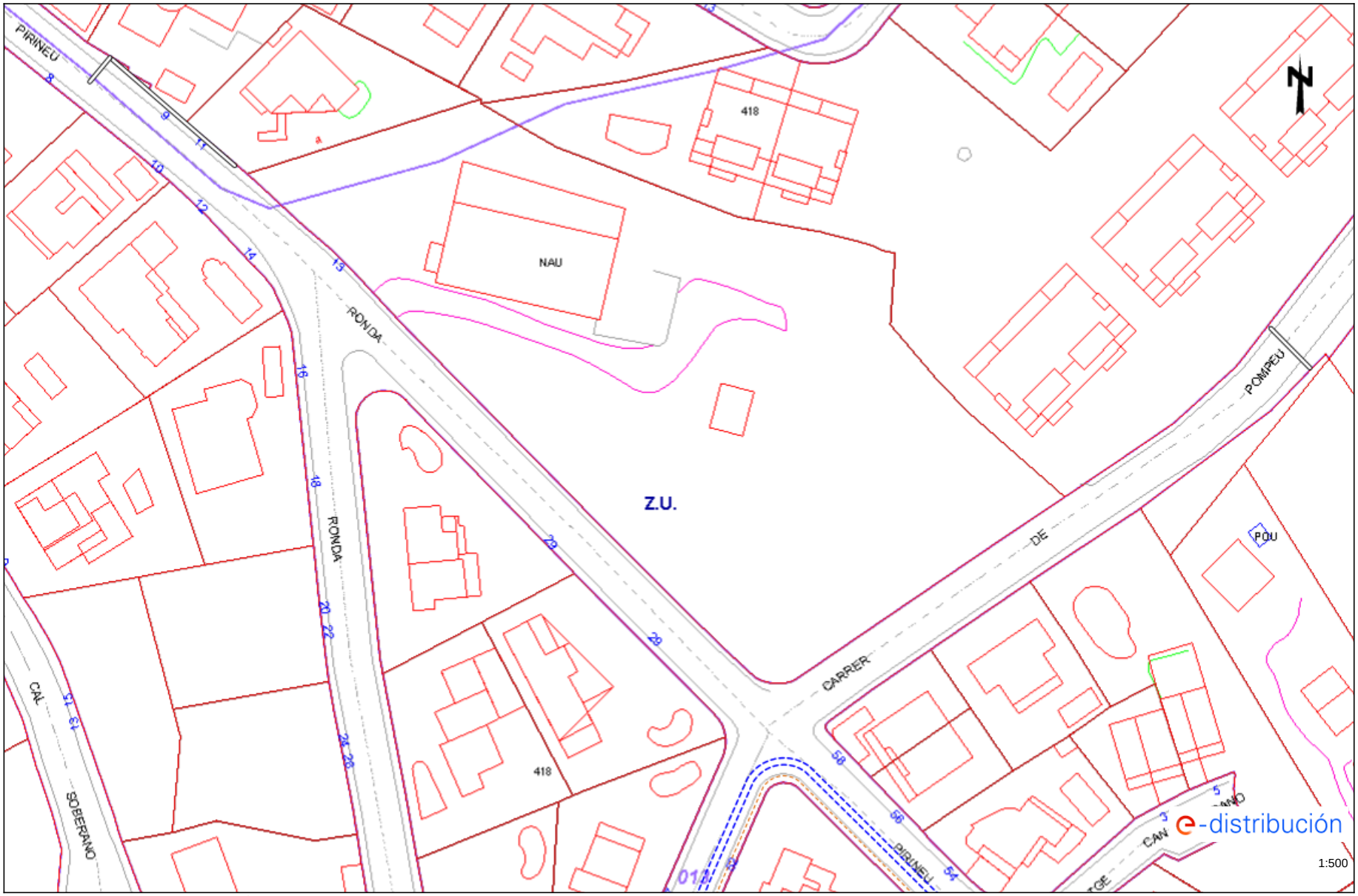
ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Ref: 825456 - 20141336

Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 04/02/2026

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:445049.56; Y:4594251.33

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 15 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

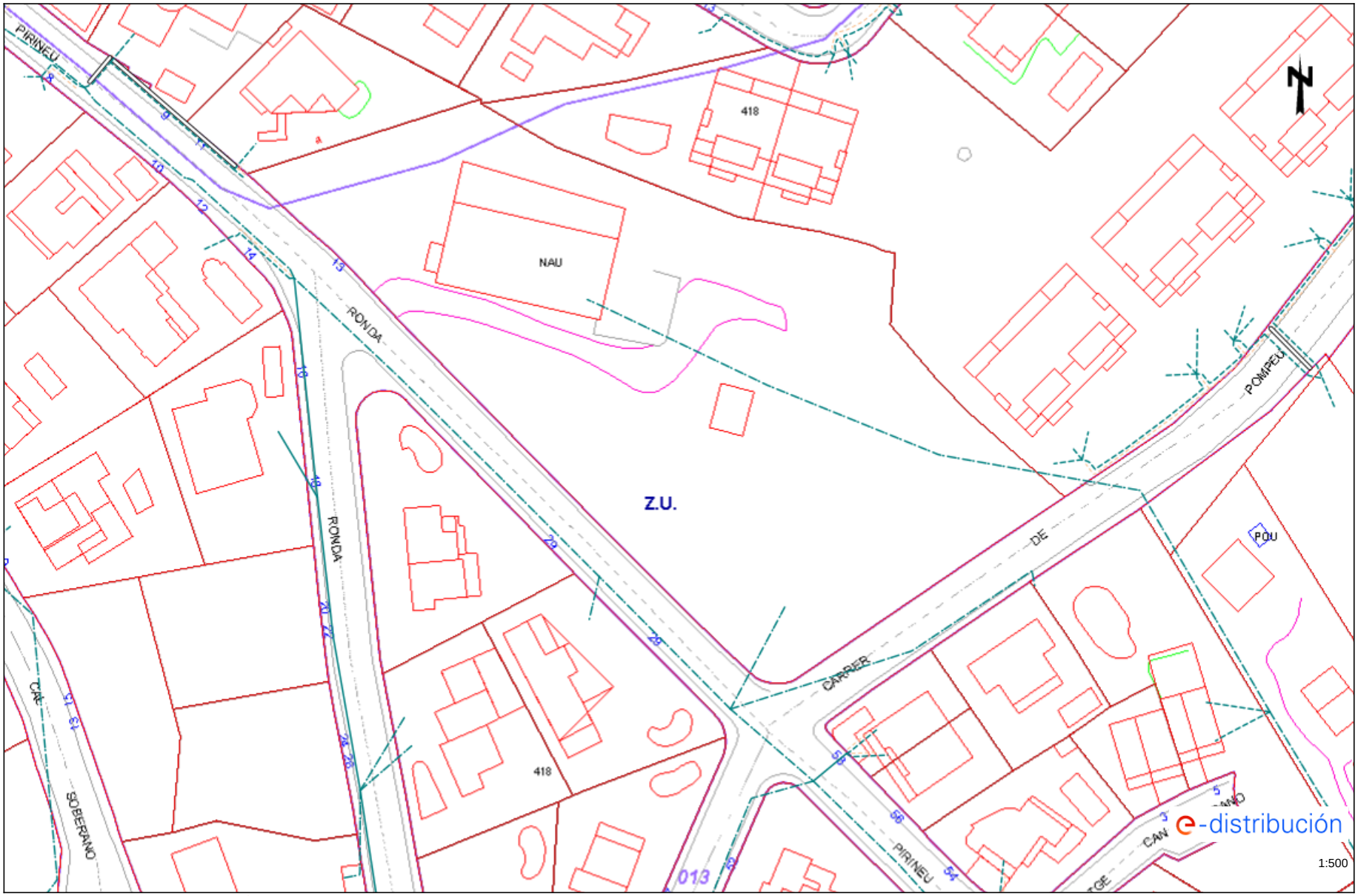
ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Ref: 825456 - 20141336

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

Fecha: 04/02/2026

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:445049.56; Y:4594251.33

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 16 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

07

Diputació Barcelona

PLA DIRECTOR DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM
MUNICIPAL DE PREMIÀ DE DALT

INVENTARI DE LA XARXA ACTUAL

MAIG 2022 | Escala A1 1/5000 | Fitxer plànol 3 &del;7 | Núm. arxiu ref.

Signat | El tècnic redactor | Aprovació municipal

LLEGENDA

Xarxa de clavegueram
Xarxa de pluvials
Xarxa de pluvials no registrable
Xarxa de residuals
Xarxa unitària
Xarxa de residuals no registrable
Xarxa unitària no registrable
Impulsió
Xarxa de Premià de Mar
Elements de captació de pluvials
Elements
Aigua
Sobreeixidor
Nº pou
Cota tapa
Cota solera
Xarxa de residuals
Xarxa unitària
Xarxa de pluvials
Pous
Pous xarxa pluvials
Pous xarxa residuals
Pous
Nodes
Desconnexió al medi
Inici de tram

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

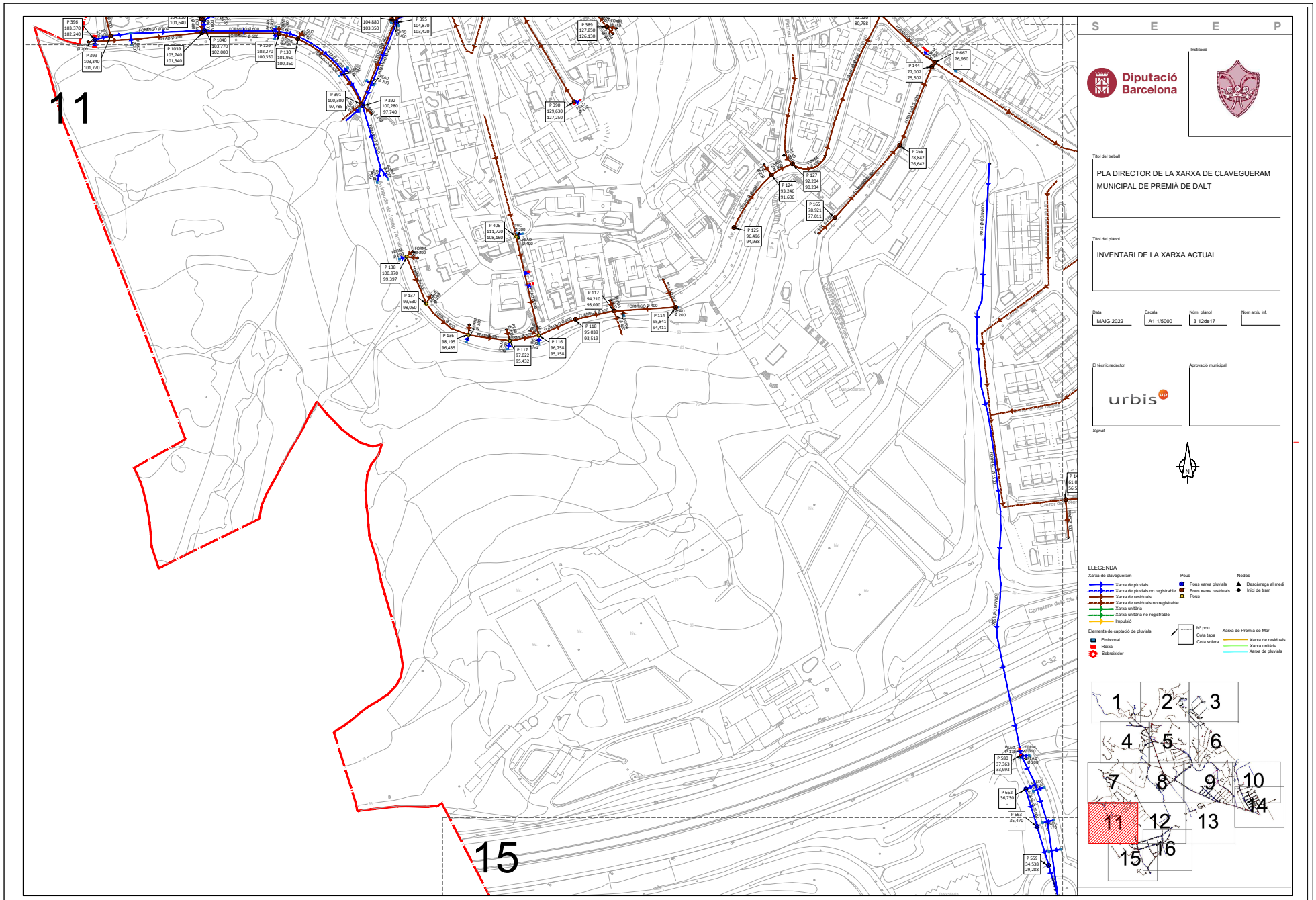
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 17 de 289



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

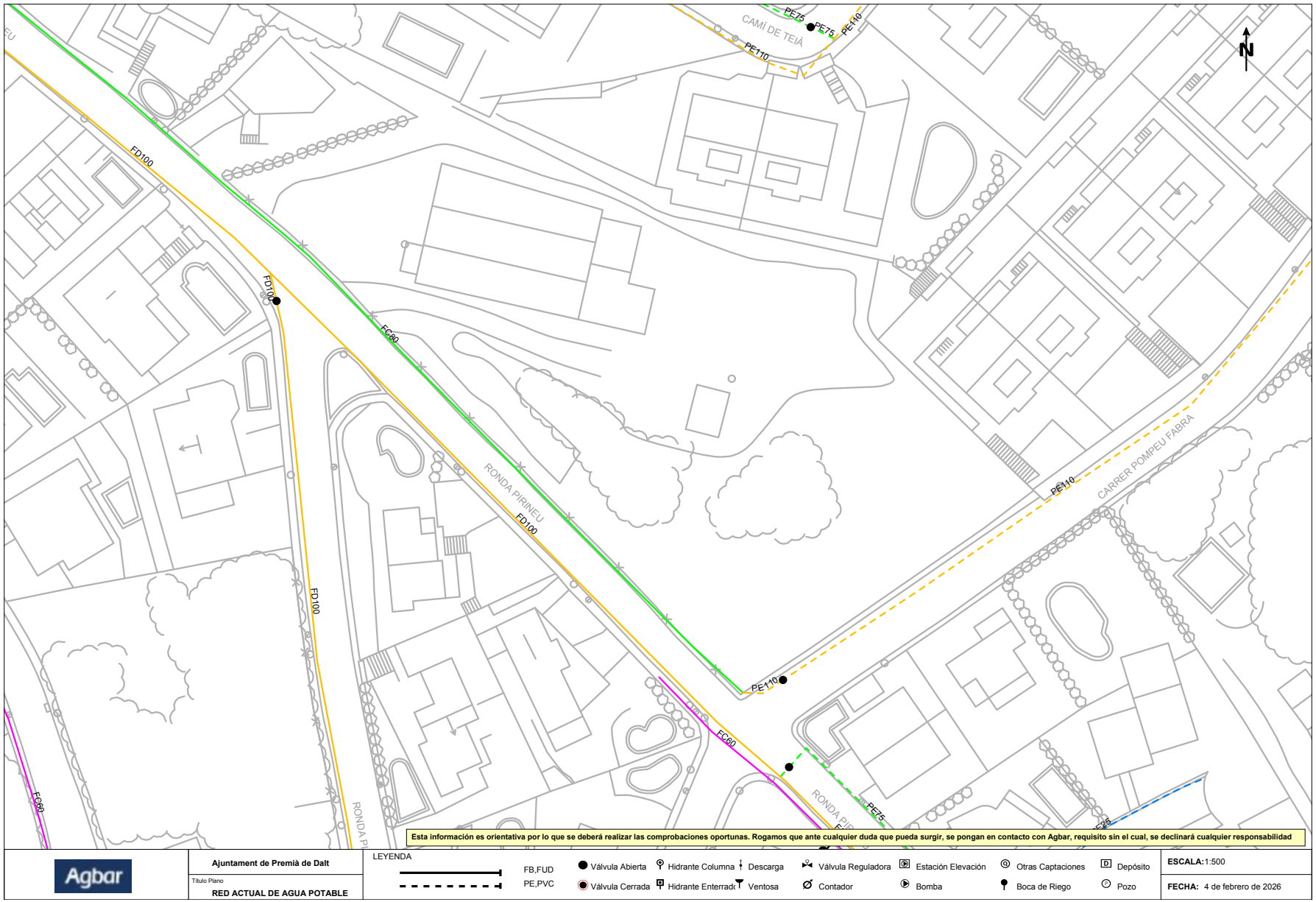
ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 18 de 289

825456-6306784 -



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

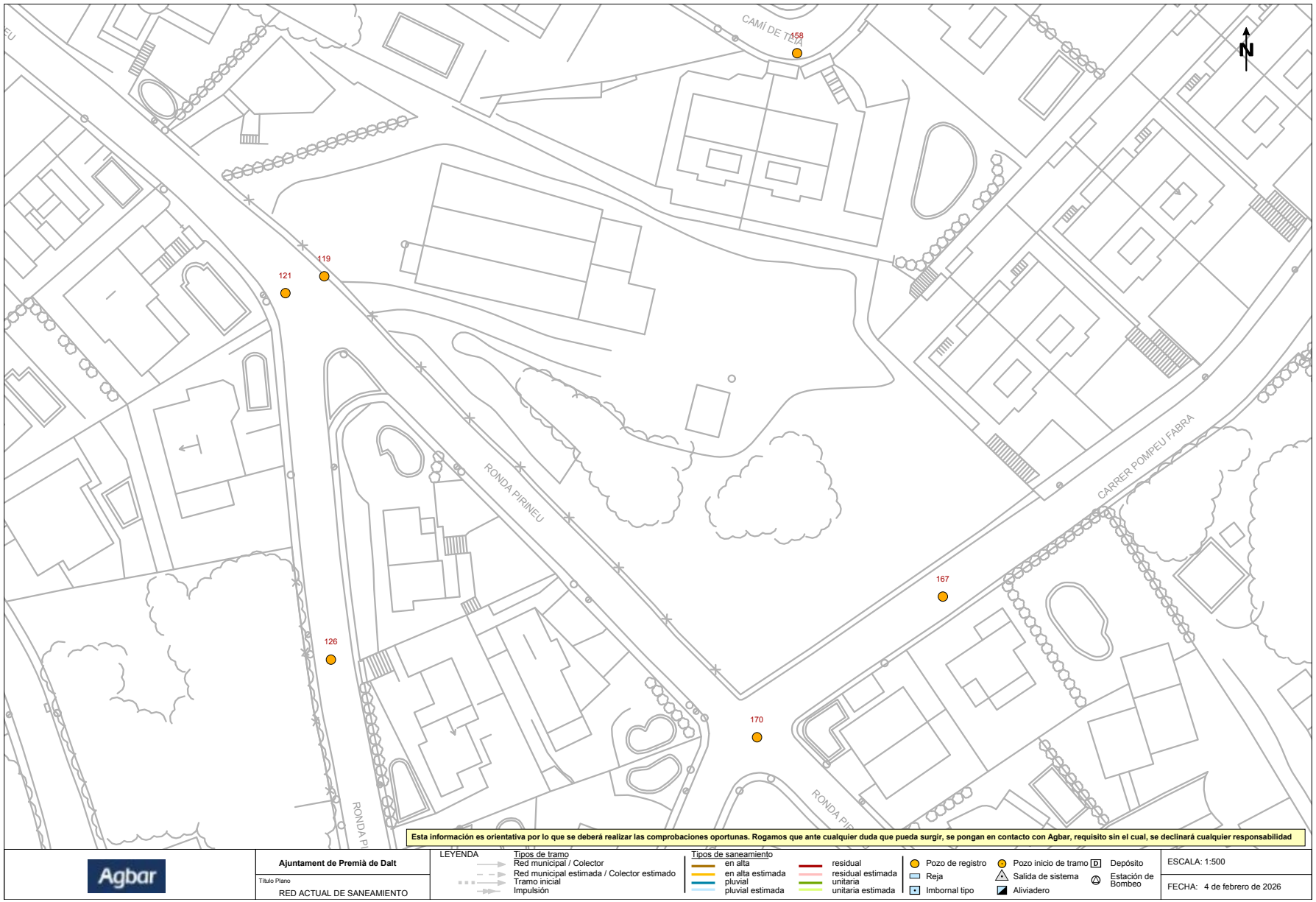
ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 19 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

825456-6306784 -



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

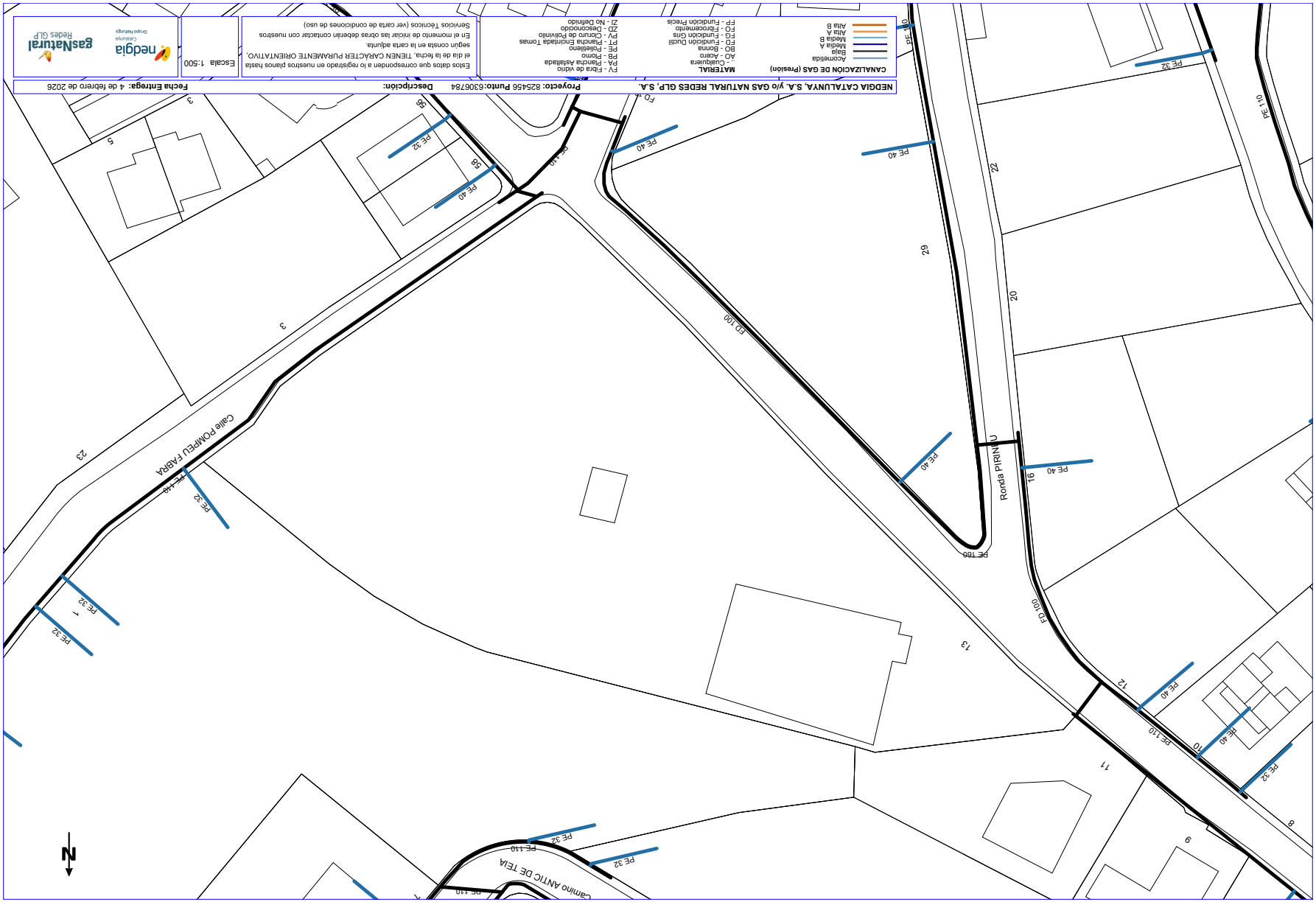
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 20 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786



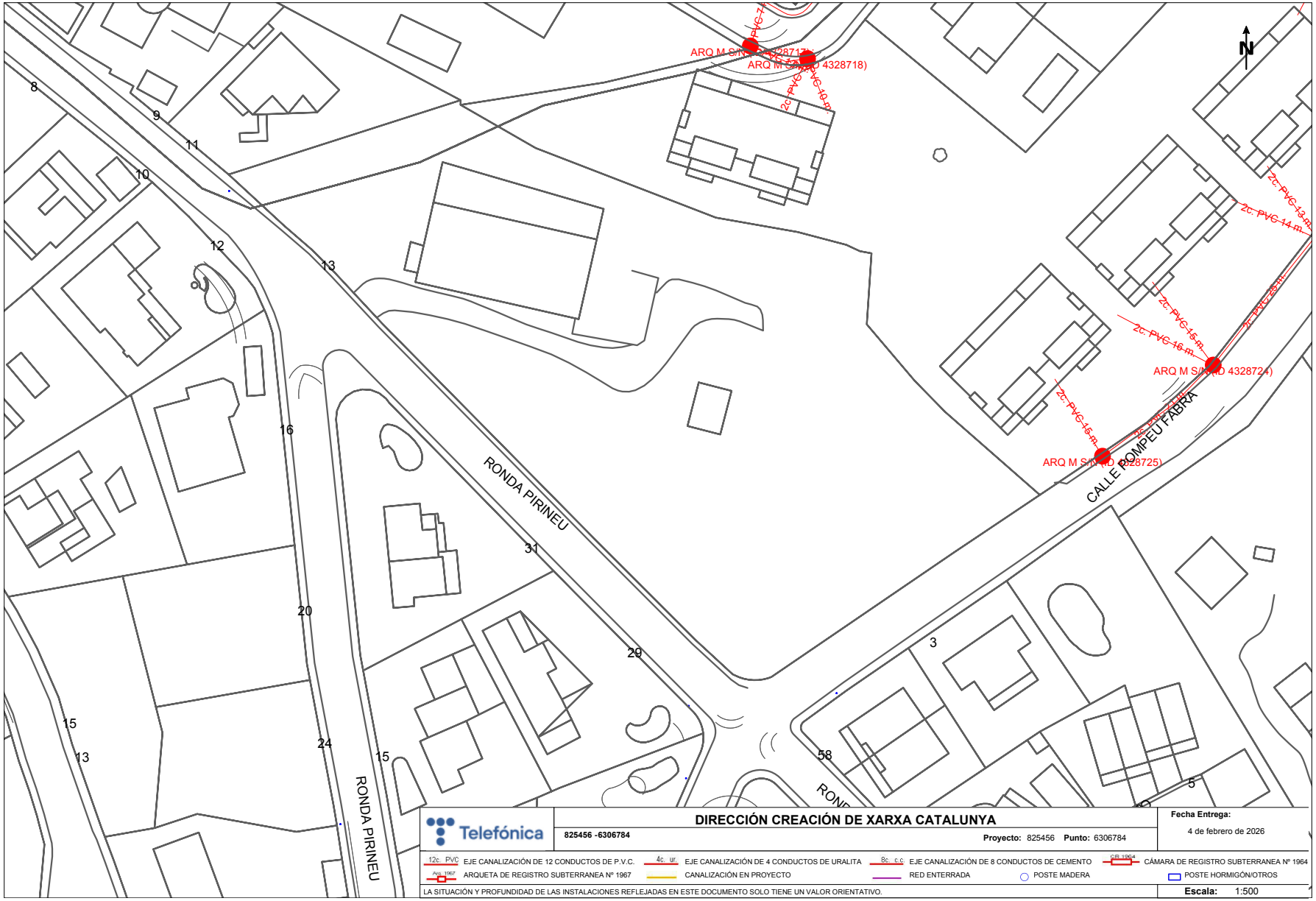
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 21 de 289



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 22 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 3. Estudi tècnics companyies de serveis

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 23 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

JORDI SAN MILLAN I FILBA
LAFORJA 61 PRA 1 BARCELONA
08021 - BARCELONA
A l'Atenció de JORDI SAN MILLAN I FILBÀ

Ref. Sol·licitud:	0001171987
Tipus Sol·licitud:	SERVICIOS - VARIANTES
Direcció del Subministrament:	RD PIRINEU 13, VARIANTE, 08338, PREMIA DE DALT, BARCELONA
Data:	22 de abril de 2026

Benvolgut Sr.:

Ens posem en contacte amb vostè en relació a la seva sol·licitud de modificació d'instal·lacions existents.

Així mateix d'acord amb el que preveu el RD 1048/2013, acompanyem la següent documentació:

- **Pressupost** dels treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent, l'import de la qual ascendeix a **7.128,69 €** (IVA\IGIC\IPSI inclòs)[1] i que executarà EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.
- **Plec de Condicions Tècniques** dels treballs necessaris.

La vigència d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de **6 mesos**. Durant aquest període pot acceptar-les realitzant el pagament d'aquest import per algun dels següents mitjans:

- Mitjançant targeta bancària o bizum a través del següent enllaç: https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudesconexion?lang=es&cod=a2fcj000002Zsij o accedint al portal privat de la web www.edistribucion.com, i des del detall de la sol·licitud procedir al pagament.
- Mitjançant transferència bancària al compte corrent ES59-2100-2931-91-0200132942 indicant en el concepte el text literal: "**CNX 0001171987**". En aquest cas haurà d'enviar-nos el justificant de la mateixa al correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com o des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, a través del servei "Connexió a la xarxa" i seleccionant aquesta sol·licitud en l'apartat "Les teves sol·licituds de connexió".
-

[1] Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.
Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.
Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

e-distribución

Quan rebem el pagament anteriorment indicat, emetrem la factura a nom de **ALDUS RESIDENCIAL PREMIA DE DALT SL**[2] i procedirem a realitzar els tràmits i treballs necessaris per a la connexió.

Mitjançant l'acceptació de les presents condicions tècniques i econòmiques, l'usuari atorga el seu consentiment a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal perquè aquesta pugui establir comunicacions telefòniques al número facilitat, amb la finalitat de gestionar els serveis sol·licitats, verificar la identitat de l'interessat i prevenir possibles situacions de frau, tot això d'acord amb el que estableix l'Ordre TDF/149/2025, de 12 de febrer.

El termini previst d' execució dels treballs és de **30** dies hàbils, a comptar un cop es disposin dels permisos i de les autoritzacions administratives necessàries i finalitzada la seva instal·lació d'enllaç per a la connexió.

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment en el nostre Servei d'Assistència Técnica en el telèfon 900 920 959, o a través del correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com. Així mateix, en la nostra pàgina web www.edistribucion.com, podrà obtenir major informació.

Aquesta comunicació anul·la i substitueix a les que pogués haver rebut anteriorment relatives al mateix subministrament.

Moltes gràcies

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.
Operaciones Comerciales
Conexiones

[2] En el cas que la factura hagi d'emetre's a nom d'una altra persona (física o jurídica), serà necessari que previ al pagament, ens enviï l'autorització de pagament i facturació a , utilitzant el model disponible en https://www.edistribucion.com/ca/red-electrica/guias-formularios.html.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 24 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

DETALL DEL PRESSUPOST

Aquest pressupost inclou únicament els treballs d'adequació, reforç o reforma a realitzar en la xarxa elèctrica de la Distribuïdora.

No inclou les noves xarxes elèctriques que han de construir-se des de la nostra xarxa per a atendre la seva sol·licitud de desviament d'instal·lacions. Serà necessari que sol·liciti un pressupost d'aquests treballs a un instal·lador autoritzat.

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	5.891,48 €
Suma parcial:	**5.891,48 €**
IVA/IGIC/IPSI en vigor[3] (21%):	1.237,21 €
Total import :	**7.128,69 €**

De conformitat amb el que es disposa el RD 1048/13, els treballs que afecten instal·lacions de la xarxa de distribució en servei hauran de ser realitzats en tot cas per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, sent el seu cost a càrrec del sol·licitant.

En el cas que, per causes alienes a la Distribuïdora, en la tramitació d'autoritzacions, permisos o llicències que hagin d'obtenir-se, s'introdueixi per part de l'organisme que autoritza algun condicionant o requisit que incrementi el pressupost (per exemple, canvi del traçat), la Distribuïdora traslladarà aquesta circumstància al sol·licitant, així com una justificació de la variació del preu a l'efecte de procedir al seu pagament. La falta de pagament d'aquesta variació en el preu habilitarà a la Distribuïdora a paralitzar la gestió de l'expedient i, per tant, de l'obra.

D'altra banda, en cas que l'inici de les obres es dugui a terme en un termini superior a sis mesos des de l'acceptació de la present proposta prèvia per causes alienes a la Distribuïdora, aquesta distribuïdora es reserva el dret a revisar i actualitzar justificadament el preu en conseqüència quan l'increment del cost associat a l'obra tingui un impacte directe i rellevant en el contracte d'execució d'obra.

[3] Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.

Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.

Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

e-distribución

DESGLÒS DEL PRESSUPOST

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

Treballs d'adecuació d' instal·lacions existents

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
1	356,8 €	LEGALITZACIO	I	356,80 €
40	0,73 €	DESM. COND. BT EN APOYO REINST INMEDIATA	I	29,23 €
2	6,01 €	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	12,02 €
1	178,07 €	PROJECTES	I	178,07 €
4	136,26 €	TRATAMIENTO APOYOS DE MADERA CREOSOTADA	I	545,03 €
67	5,13 €	TENDIDO TRENZADO BT SOBRE APOYO	I	343,59 €
1	788,14 €	PERMISOS	I	788,14 €
1	1.105,93 €	MONT AP HORMIGON BT HASTA 800 DAN INCL	I	1.105,93 €
8	5,67 €	CONECTOR ENTRONQUE AÉREO DERIV BT (1 F)	I	45,36 €
1	656,85 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	656,85 €
1	155,06 €	PAT APOYO MT/BT ZONA NORMAL	I	155,06 €
1	535,51 €	POSTE HORMIGON HV800R11 ETU-6703B	I	535,51 €
1	16,44 €	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	16,44 €
4	91,09 €	DESMONTAJE POSTE DE MADERA BT	I	364,34 €
1	49,33 €	DESM PALOM/POSTECILLO C-SOPLETE O SIERRA	I	49,33 €
2	51,03 €	AMARRE BT CUALQ TIPO AP/PALOM/POSTECILLO	I	102,06 €
25	3,57 €	CABLE RZ 0,6/1 KV 3X50 AL/54,6 ALM	I	89,15 €
2	8,71 €	CABLE RZ 0,6/1 KV 3X150 AL/80 ALM	I	17,41 €
110	2,19 €	DESMONTAJE TRENZADO SOBRE APOYOS	I	241,16 €
1	260 €	TAXES	I	260,00 €
		TOTAL		**5.891,48 €**

CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

Entroncament: sols material (Mà d'obra a càrrec de- la Distribuïdora).

Unitats.	Descripció	Càrrec*
1	VERIF PREVENTIVA SITIO "PRE JOB CHECK	N
2	MANIOBRA Y CREACION Z.P. BT 1 PAREJA	N
2	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
2	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N
2	CONEXION A RED TRENZADA BT	N

*I: (Imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora a càrrec del client.
N: (No imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora al seu càrrec.
CC: (Càrrec client): part de l'obra que executa el client segons acord.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 25 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

Nota: totes les quantitats figuren en euros i sense impostos vigents.

e-distribución

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Treballs de reforç, adequació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei

Els treballs inclosos en aquest apartat, que suposen actuacions sobre instal·lacions ja existents en servei, d'acord amb la legislació vigent, seran realitzats directament per l'empresa distribuïdora propietària de les xarxes, per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament.

Retir de xarxa aèria. Nou Rz. Nou PH

Entroncament i connexió de les noves instal·lacions a la xarxa existent

L'operació serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.

El cost dels materials utilitzats en aquesta operació, sobre la base de la legislació vigent, serà a càrrec del client.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 26 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

CONDICIONES PARTICULARES DEL ESTUDIO TÉCNICO

Estudio relacionado con la realización de los trabajos descritos en el Expediente 1168575.

Estudio condicionado a la obtención de los permisos municipales, oficiales.

DOCUMENTO DE AUTORIZACION DE PAGO

Don/Doña *(nombre del administrador empresa principal solicitante del suministro o servicio)* ..... con NIF..... actuando como administrador y/o apoderado de *(nombre empresa principal soliciante)*....., con CIF..... y domicilio social en *(dirección social empresa principal)*....., municipio de .....

Teléfono de contacto: ..... Dirección email: .....

Encarga y autoriza:

A (*empresa, ingeniería o representante)* ....., con CIF..... y domicilio social en ....., municipio de .....

Persona de contacto: .....
Teléfono de contacto: ..... Dirección email: .....

A realizar ante E-Distribución Redes Digitales S.L.Unipersonal:

El pago de la solcitud de (*Nuevo Suministro/Ampliación/Servicios de red*), incluida la emisión a su nombre de las facturas que e-distribución deba generar correspondientes a la ejecución de las instalaciones precisas para atender el suministro solicitado, con las siguientes características en el punto que se indica,

Dirección del suministro.....
Municipio: .....
Potencia: .....kW.

Petición de suministro nº: .....

Importe a Pagar.....

Fecha de la autorización: .....

Firma del administrador/apoderado empresa principal

PROTECCIÓN DE DATOS - Le informados de que EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal es el responsable del tratamiento de los datos personales que se necesiten recabar para la gestión de la solicitud de nuevo suministro/servicio y que está legitimada a tratar sus datos para cumplir con las obligaciones legales que establezca la normativa del sector eléctrico en cada momento o, en su caso, para la ejecución del contrato.
Los datos personales que nos facilite no se cederán a terceros, salvo obligación legal. No obstante, podrán tener acceso a ellos los proveedores de servicios que EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal contrate o pueda contratar y que tengan la condición de encargados del tratamiento, algunos de los cuales pueden encontrarse localizados fuera del Espacio Económico Europeo.
Le recordamos que puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, portabilidad, así como cualquier otro que establezca la normativa en vigor en cada momento. Si desea ampliar la información pinche en el siguiente enlace www.edistribucion.com

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 27 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

AFECTACIONS	
AJUNTAMENT	X
PARTICULAR	
TIC	X
ACA	X
ADIF	
GENERALITAT	
CTRES ESTAT	
DIPUTACIÓ	
AUTOPISTES	
FF CC	
COSTES	
TELEFONICA	
GAS	
AENA	
ALTRES	

TM DE PREMIÀ DE DALT



SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
- TREBALLS DE NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT 400 V
- XARXA EXISTENT 220 V
- XARXA SUPEDITADA
- XARXA RETIRAR/DEIXAR FORA DE SERVEI
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
- LÍNIA AÈRIA TRENADA
- ESCOMESA
- CS+CGP (CAIXA DE SECCIONAMENT I CGP)
- CDU (CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
- CGP (CADXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- CS (CAIXA DE SECCIONAMENT)
- ADU (ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
- CAIXA DE DERIVACIÓ
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBTERRÀNIA
- EMPALMAMENT
- PUNTES MORTES
- ARQUETA
- TM (SUPORT METÀL·LIC)
- PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
- PF (SUPORT DE FUSTA)
- SUPORT DE FUSTA CASAT
- SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- SUPORT DE FUSTA VENTAT
- CADIRETA
- CT (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- CTI (CENTRE DISTRIBUCIÓ INTEMPÈRIE)

Secció Cable	Total (m)	Rasa Vorera (m)	Tipus paviment	Rasa Calçada (m)	Tipus paviment
Rz50Al	25				

AVANTPROJECTE NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

OBSERVACIONS
* Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals i d'organismes.

ESTUDI PER A VARIANT DE LÍNIA BT A 3x133V/230V I 3X230V/400V RD PIRINEU 13

e-distribución

Núm. EXP: 0001171987	ET: GR-VAS	Data:	22/04/2026
Potència: kW	CT MA70472 Q01-S.03 MA70320 Q01 S01		
Client: ALDUS RESIDENCIAL PREMIA DE DALT SL - B24883472		Format:	DIN-A3
TM DE PREMIA DE DALT		Escala:	1:500
PLÀNOL DE PLANTA GENERAL BT		Nº Plànol:	1 de 1

arxiu: CTS268215.ggz

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 28 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

JORDI SAN MILLAN I FILBA
LAFORJA 61 PRA 1 BARCELONA
08021 - BARCELONA
A l'Atenció de JORDI SAN MILLAN I FILBÀ

Ref. Sol·licitud:	0001168575
Tipus Sol·licitud:	SUMINISTRO - NUEVO SUMINISTRO
Direcció del Subministrament:	RD PIRINEU 13, 08338, PREMIA DE DALT, BARCELONA
Potència sol·licitada:	57,04 kW
Data:	22 de abril de 2026

ASSUMPTE: Proposta Prèvia d'Accés i Connexió

Benvolgut Sr.:

Ens posem en contacte amb vostè a fi de comunicar-li que, una vegada avaluada la seva sol·licitud, existeix capacitat d'accés per 57,04 kW.

Així mateix d'acord amb el que preveu el RD 1183/2020, acompanyem la següent documentació:

- **Pressupost 1:** Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent, l'import de la qual ascendeix a **1.992,19 €** (IVA\IGIC\IPSI inclòs)[1] i que executarà EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.
- **Pressupost 2**: Treballs d'entroncament, reforç o adequació de la xarxa existent i nova extensió de xarxa, necessaris per a unir la seva instal·lació al punt de connexió de la xarxa existent, l'import de la qual ascendeix a **93.533,08 €** (IVA\IGIC\IPSI inclòs)[1].
- **Plec de condicions Tècniques** dels treballs necessaris.

Tingui present que:

- Si vol que la nova extensió de xarxa la realitzi el seu instal·lador autoritzat, haurà d'acceptar només el Pressupost 1.
- Si desitja que EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal realitzi tots els treballs, haurà d'acceptar el Pressupost 2.

La vigència d'aquestes condicions tècniques i econòmiques és de **30 dies hàbils**. Durant aquest període pot procedir a l'acceptació per algun dels mitjans següents:

- Mitjançant targeta bancària o bizum a través del següent enllaç: https://zonaprivada.edistribucion.com/solicitudesconexion?lang=es&cod=a2fcj000002YJGn o accedint al portal privat de la web www.edistribucion.com, i des del detall de la sol·licitud procedir al pagament.

[1] Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.
Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.
Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

e-distribución

- Mitjançant transferència bancària al compte corrent ES59-2100-2931-91-0200132942 indicant en el concepte el text literal: '**CNX 0001168575**'. En aquest cas haurà d'enviar-nos el justificant de la mateixa al correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com o des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, a través del servei 'Connexió a la xarxa' i seleccionant aquesta sol·licitud en l'apartat 'Les teves sol·licituds de connexió'.
- Mitjançant la signatura de l'Acord de pagament (s'adjunta Annex al final de la carta), perquè, en el cas que no efectuï el pagament en el termini de 30 dies hàbils per a acceptar la proposta prèvia, el remeti signat abans que finalitzi l'esmentat termini màxim de 30 dies hàbils, conforme a l'article 14.9 del RD 1183/2020, al nostre Servei d'Assistència Tècnica a través del telèfon 900 92 09 59 o del correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com. Si vol realitzar alguna consulta respecte a l'acord de pagament també has de dirigir-la al nostre Servei d'Assistència Tècnica.
- Si és del seu interès el **Pressupost 2**, també pot aceptar l'oferta a través del nostre Servei d'Assistència Tècnica, per mitjà de correu electrònic a conexiones.edistribucion@enel.com, fent constar la referència de la sol·licitud núm. 0001168575. En aquest cas, amb posterioritat contactarem amb vostè per a acordar la forma de pagament de l'import indicat.

Quan rebem el pagament anteriorment indicat, emetrem la factura a nom de **ALDUS RESIDENCIAL PREMIA DE DALT SL**[2] i procedirem a realitzar els tràmits i treballs necessaris per a la connexió.

Mitjançant l'acceptació de les presents condicions tècniques i econòmiques, l'usuari atorga el seu consentiment a EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal perquè aquesta pugui establir comunicacions telefòniques al número facilitat, amb la finalitat de gestionar els serveis sol·licitats, verificar la identitat de l'interessat i prevenir possibles situacions de frau, tot això d'acord amb el que estableix l'Ordre TDF/149/2025, de 12 de febrer.

Transcorregut aquest termini sense haver rebut la seva acceptació, es considerarà no acceptada la proposta prèvia, la qual cosa suposarà la desestimació de la sol·licitud del permís d'accés i connexió, devent, si és el cas, formular novament per Vostè una sol·licitud d'accés i connexió, donant lloc a una nova comunicació, d'acord amb la legislació vigent, per part d'aquesta companyia distribuïdora que atendrà les condicions existents en la xarxa de distribució en aquest moment, sense necessària vinculació amb l'actual.

El termini previst d' execució dels treballs és de **30** dies hàbils, a comptar des de que es disposin dels permisos i les autoritzacions administratives necessàries i finalitzada la seva instal·lació d'enllaç per a la connexió. Pot consultar el calendari orientatiu d'execució en la URL: https://www.edistribucion.com/content/dam/edistribucion/conexion-a-la-red/descargables/CALENDARIO-ORIENTATIVO-EJECUCION-INSTALACIONES-SUJETAS-RD1183.pdf

PER TAL QUE TINGUI SUBMINISTRAMENT

Quan hagi instal·lat la CGP i la nova extensió de xarxa (si s'escau) d'acord amb les Especificacions Particulars de e-distribución , li preguem que ens enviï una fotografia de l'exterior i una altra de l'interior de la mateixa que permeti validar la seva correcta instal·lació, indicant la referència de la sol·licitud **0001168575** a través del correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com. També pot enviar-nos les fotografies des de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com, apartat 'Connexió a la xarxa' i seleccionant la sol·licitud en l'apartat 'Les teves sol·licituds de connexió'.

Ha de tenir en compte que els treballs a fer per la Distribuïdora per a donar servei a la caixa general de protecció podrien impactar sobre la seva propietat amb el pas de xarxes elèctriques de baixa tensió o la instal·lació de caixa de seccionament o similars. L'acceptació de les condicions tècniques i econòmiques

[2] En el cas que la factura hagi d'emetre's a nom d'una altra persona (física o jurídica), serà necessari que previ al pagament, ens enviï l'autorització de pagament i facturació a , utilitzant el model disponible en https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 29 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

implicaran el seu consentiment a l'execució necessària i aquests possibles impactes. En cas de dubte o discrepància, li preguem que ens ho comuniqui prèviament a l'acceptació per a la seva anàlisi.

L'informem que, quan tingui la seva instal·lació interior executada, pot sol·licitar la inspecció de les instal·lacions d'enllaç (IIE), aportant, si escau, l'estructura final de la finca (adreça postal, ús, potències, escales, planta, pisos, portes...). Pot demanar-ho a través de l'àrea privada de la nostra web www.edistribucion.com en el menú 'Connexió a la xarxa', seleccionant la seva sol·licitud en l'apartat 'Les teves sol·licituds de connexió' o mitjançant correu electrònic a conexiones.edistribucion@enel.com aportant el formulari disponible a l'adreça https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/guias-formularios.html.

Una vegada hàgim finalitzat els treballs de connexió, l'informarem de la finalització dels mateixos i li facilitarem el Codi Universal del Punt de Subministrament (CUPS), amb el qual podrà formalitzar el contracte de subministrament a través de l'empresa Comercialitzadora que consideri.

Pot consultar les Especificacions Particulars d'e-distribución disponibles en l'àrea pública de la nostra pàgina web www.edistribucion.com, en l'apartat "Estàndard de la nostra Xarxa".

Quedem a la seva disposició per a qualsevol aclariment en el nostre Servei d'Assistència Técnica en el telèfon 900 920 959, o a través del correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com. Així mateix, en la nostra pàgina web www.edistribucion.com, podrà obtenir major informació.

Aquesta comunicació anul·la i substitueix a les que pogués haver rebut anteriorment relatives al mateix subministrament.

Moltes gràcies.

EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.

Operaciones Comerciales
Conexiones

e-distribución

PRESSUPOST 1: TREBALLS D'ENTRONCAMENT, REFORÇ O ADEQUACIÓ

Aquest pressupost inclou únicament els treballs d'adequació, reforç o reforma a realitzar en la xarxa elèctrica de la Distribuïdora.

No inclou les noves xarxes elèctriques que han de construir-se des de la nostra xarxa fins al seu nou subministrament i serà necessari que sol·liciti un pressupost d'aquests treballs a un instal·lador autoritzat.

Treballs d'adequació d'instal·lacions existents:	1.544,92 €
Drets de supervisió[3]:	101,52 €
Suma parcial:	**1.646,44 €**
IVA/IGIC/IPSI en vigor (21%)[4]:	345,75 €
Total import :	**1.992,19 €**

PRESSUPOST 2: TREBALLS D'ENTRONCAMENT, REFORÇ O ADECUACION I NOVA EXTENSIÓ DE XARXA

Aquest pressupost inclou els treballs de la nova extensió de xarxa que han de construir-se des de la nostra xarxa fins al seu nou subministrament.

Pressupost Nova extensió de Xarxa:	75.755,15 €
Treballs d'adequació de les instal·lacions existents:	1.544,92 €
Suma parcial:	77.300,07 €
IVA/IGIC/IPSI en vigor (21%)[4]:	16.233,01 €
Total import:	**93.533,08 €**

De conformitat amb el que es disposa en la legislació vigent, els treballs que afecten instal·lacions de la xarxa de distribució en servei hauran de ser realitzats en tot cas per aquesta empresa distribuïdora, en la seva condició de propietari d'aquestes xarxes i per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament, sent el seu cost a càrrec del sol·licitant.

En el cas que, per causes alienes a la Distribuïdora, en la tramitació d'autoritzacions, permisos o llicències que hagin d'obtenir-se, s'introdueixi per part de l'organisme que autoritza algun condicionant o requisit que incrementi el pressupost (per exemple, canvi del traçat), la Distribuïdora traslladarà aquesta circumstància al sol·licitant, així com una justificació de la variació del preu a l'efecte de procedir al seu pagament. La falta de pagament d'aquesta variació en el preu habilitarà a la Distribuïdora a paralitzar la gestió de l'expedient i, per tant, de l'obra.

[3] Els drets de supervisió indicats es calculen en funció de les instal·lacions previstes i per la seva primera supervisió.

[4] Import total calculat amb l'impost general vigent, a data d'emissió d'aquestes condicions econòmiques, del territori on es presta aquest servei.
Si es produeix una variació, l'import a abonar s'ha d'actualitzar amb el nou valor de l'impost aplicable a la data del pagament.
Si es dona el cas que s'ha de facturar amb alguna excepció a l'impost general, ha de contactar amb conexiones.edistribucion@enel.com.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 30 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

D'altra banda, en cas que l'inici de les obres es dugui a terme en un termini superior a sis mesos des de l'acceptació de la present proposta prèvia per causes alienes a la Distribuïdora, aquesta distribuïdora es reserva el dret a revisar i actualitzar justificadament el preu en conseqüència quan l'increment del cost associat a l'obra tingui un impacte directe i rellevant en el contracte d'execució d'obra.

e-distribución

DESGLÒS DEL PRESSUPOST

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

Treballs d'adecuació d'instal-lacions existents

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec'	Total
1	338,61 €	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	338,61 €
1	283,16 €	LEGALITZACIO	I	283,16 €
1	226,1 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	226,10 €
4	7,84 €	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	I	31,35 €
7	48,99 €	CANDADO 25*5, ARMARIO E INSTALACIONES BT	I	342,92 €
8	3,59 €	TERMINAL ENTRONQUE BT (1 Fase)	I	28,73 €
1	60 €	TAXES	I	60,00 €
1	84,66 €	PROJECTES	I	84,66 €
1	149,39 €	PERMISOS	I	149,39 €
		TOTAL		**1.544,92 €**

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

Noves instal-lacions d'extensió

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec'	Total
7	57,43 €	CONEXIÓN A CIRCUITO CON TERMINAL	I	402,02 €
0,43	365,50 €	PLANO "AS BUILT" RED SUB MT/BT 100<L<15M	I	157,17 €
212	2,43 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X150 MM2 AL	I	515,54 €
7	16,44 €	6700140 PICA LISA PUESTA TIERRA-2M 15D	I	115,10 €
1	320,18 €	CANAL DE PROTECCIÓN	I	320,18 €
7	88,50 €	PAT DEL NEUTRO EN CAJA	I	619,52 €
14	6,01 €	CABLE CU RV 0,6/1 KV 1X50 MM2	I	84,14 €
1	1105,61 €	TAXES	I	1.105,61 €
208	7,84 €	TENDIDO BAJO TUBO BT >50 MM2	I	1.630,14 €
1	135,74 €	PROJECTES	I	135,74 €
1	2457,05 €	DIRECCIÓ D'OBRA/ICIO	I	2.457,05 €
72	52,73 €	CORTE, FRESADO Y ASFALTADO	I	3.796,63 €
636	3,93 €	CABLE AL XZ1 0,6/1 KV 1X240 MM2 AL	I	2.500,24 €
108	186,14 €	DEMOLICION Y REPOSICION ASFALTO > 8 M2	I	20.103,10 €
7	189,79 €	INST ARMARIO/CAJA EMPOTRADA EN NICHO	I	1.328,56 €
7	218,48 €	6700038 CAJA DISTRIBUCION URBANIZACIONES	I	1.529,39 €
1	104,43 €	SUPL "AS BUILT" RED SUBT MT7BT MAS 100 M	I	104,43 €
180	47,78 €	RETIRO CONTINUO TIERRAS	I	8.600,26 €
9	338,61 €	CATA LOCALIZACION SERVICIOS	I	3.047,51 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 31 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

2	93,20 €	SUP PASO CANALIZACION ACERA A CALZADA	I	186,40 €
180	125,32 €	CANALIZ TIPO C	I	22.557,53 €
180	18,02 €	SUPL PROF VERT CANAL POR TUB HORMIG	I	3.243,24 €
1	149,34 €	INFORME DE CRUCES Y PARALELISMOS	I	149,34 €
1	878,47 €	PERMISOS	I	878,47 €
7	12,27 €	INST. CONJUNTO FUSIBLES BT	I	85,91 €
1	101,93 €	LEGALITZACIO	I	101,93 €
		TOTAL		**75.755,15 €**

CÀRRECS IMPUTABLES AL CLIENT

DSIC

Unitats.	Preu Unitat (€)	Descripció	Càrrec*	Total
1	101,52 €	Derechos de Supervisión de Instalaciones Cedidas	I	101,52 €
		TOTAL		**101,52 €**

CÀRRECS NO IMPUTABLES AL CLIENT

Entroncament: sols material (Mà d'obra a càrrec de la Distribuïdora).

Unitats.	Descripció	Càrrec*
1	ACTA PREVIA PLANIFICACIÓN TRJ RED MT-BT	N
1	VERIF PREVENTIVA SITIO "PRE JOB CHECK	N
1	MANIOBRA Y CREACION Z.P. BT 1 PAREJA	N
2	CONEXIÓN A CIRCUITO CON TERMINAL	N
1	COLOC CARTELERIA (AVISOS) TRABAJO PROGR	N

*I: (Imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora a càrrec del client.
N: (No imputable) part de l'obra que executa l'empresa distribuïdora al seu càrrec.
CC: (Càrrec client): part de l'obra que executa el client segons acord.

Nota: totes les quantitats figuren en euros i sense impostos vigents.

e-distribución

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

Punt/s de connexió a la xarxa de distribució

El punt de connexió és el lloc de la xarxa de distribució més pròxim al de consum amb capacitat per a atendre un nou subministrament o l'ampliació d'un existent.

Una vegada analitzada la seva sol·licitud, el punt de connexió que verifica els requisits reglamentaris de qualitat, seguretat i viabilitat física és el següent:

- Punto de Conexión: LBT 101831-TR1 C.01-S.02.
- Coordenades UTM del punt de connexió: 31, 444981.82, 4594294.18
- Capacitat d'accés proposta (kW): 57,04
- Capacitat d'accés concedida (kW): 57,04
- Tensió nominal (V): 3x230/400
- Potència de curtcircuit màxima de disseny (MVA): 6,9
- Potència de curtcircuit mínima (MVA): 0,107
- Restriccions temporals del dret d'accés:
  - Segons el que es preveu en l'article 33.2 de la Llei 24/2013, de 26 de desembre, el dret d'accés en el punt de connexió proposat podrà ser restringit temporalment per situacions que puguin derivar-se de condicions d'operació o de necessitats de manteniment i desenvolupament de la xarxa.

Treballs de reforç, adequació o reforma d'instal·lacions de la xarxa existent en servei

Els treballs inclosos en aquest apartat, que suposen actuacions sobre instal·lacions ja existents en servei, d'acord amb la legislació vigent, seran realitzats directament per l'empresa distribuïdora propietària de les xarxes, per raons de seguretat, fiabilitat i qualitat del subministrament.

Manipulació de xarxa BT existent

Entroncament i connexió de les noves instal·lacions a la xarxa existent

L'operació serà realitzada a càrrec d'aquesta empresa distribuïdora.

El cost dels materials utilitzats en aquesta operació, sobre la base de la legislació vigent, serà a càrrec del client.

Treballs necessaris per a la nova extensió de xarxa

Comprenen les noves instal·lacions de xarxa a construir entre el punt de connexió de la xarxa existent i el punt d'entrega (CGP), a càrrec del client.

Nou Rv240Al. Noves CDUs BUC

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 32 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

En el cas de punt de connexió en xarxa subterrània de MT, l'informem que el traçat de la línia de mitjana tensió (MT), així com el detall del punt de connexió, es representen amb caràcter merament informatiu en el plànol annex al present document. Per definir amb precisió l'abast final dels treballs d'extensió que hagi d'executar l'instal·lador, cal verificar la localització exacta de les infraestructures de xarxa i dels serveis afectats.

Tràmits necessaris per a l'execució de les instal·lacions d'extensió pel client i cessió

D'acord amb la legislació vigent, les noves instal·lacions necessàries des del punt de connexió amb la xarxa existent fins al punt frontera amb la instal·lació particular que vagin a formar part de la xarxa de distribució, i siguin realitzades directament pel client, hauran de ser cedides a la Distribuïdora, segons s'indica en la web d'e-distribución https://www.edistribucion.com/es/red-electrica/cesion-de-instalaciones.html.

e-distribución

ACORD DE PAGAMENT EXPEDIENT Nº0001168575

D'UNA PART, ALDUS RESIDENCIAL PREMIA DE DALT SL (Sol·licitant) amb N.I.F./C.I.F. nº B24883472.

I D'UNA ALTRA, la societat EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal.(Distribuïdora) amb N.I.F./C.I.F. nº B24883472.

EXPONEN

I.- De conformitat amb el regulat en l'article 14.9 del Reial decret 1183/2020 de 29 de desembre, d'accés i connexió a les xarxes de transport i distribució d'energia elèctrica ('RD 1183/2020'), així com en la Circular 1/2024, de 27 de setembre, de la Comissió Nacional dels Mercats i la Competència, per la qual s'estableix la metodologia i condicions de l'accés i de la connexió a les xarxes de transport i distribució de les instal·lacions de demanda d'energia elèctrica, la proposta prèvia no es considera acceptada fins que el sol·licitant signi un acord de pagament per les infraestructures que hagi de desenvolupar el titular de la xarxa dins del termini de 30 dies hàbils per a acceptar la proposta prèvia

II.- Als efectes anteriors, les parts acorden formalitzar el present Acord de Pagament (d'ara endavant, l'Acord), respecte a les infraestructures que és necessari construir per a l'accés i connexió a la xarxa de distribució del present expedient, tot això com a element previ i necessari per a l'acceptació de les condicions remeses en la Proposta Prèvia, i posterior tramitació i execució de les instal·lacions que es descriuen en aquesta ,

ACUERDAN

PRIMERO. – PAGO

Les parts acorden que el sol·licitant abonarà a la Distribuïdora l'import de les actuacions a executar previstes en la Proposta Prèvia dins del termini màxim de 30 dies hàbils a comptar des de l'obtenció del permís d'accés i connexió.

El detall de l'import abonar està recollit en la Proposta Prèvia.

Marqui l'opció triada:

- ☐ Pressupost 1: Sense nova extensió de xarxa per un import de 1.992,19 € IVA/IGIC/IPSI inclòs (recordi que la nova extensió de xarxa l'ha d'encarregar a un instal·lador autoritzat).
- ☐ Pressupost 2: Amb nova extensió de xarxa per un import de 93.533,08 € IVA/IGIC/IPSI inclòs.

Una vegada es realitzi el pagament previst en el present Acord, la Distribuïdora iniciarà la tramitació necessària per a l'execució dels treballs previstos en la Proposta Prèvia.

SEGON. – FORMA DE PAGAMENT

L'import de les actuacions a executar serà abonat pel Sol·licitant a la Distribuïdora mitjançant transferència bancària al compte corrent ES59-2100-2931-91-0200132942, indicant en el concepte el text literal: **'CNX**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 33 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

0001168575', haurà d'enviar-nos el justificant de la mateixa al correu electrònic conexiones.edistribucion@enel.com

TERCERA. – EFECTES

Tal com preveu l'esmentat article 14 del RD 1183/2020, el Sol·licitant ha de signar aquest Acord de pagament abans de la fi de termini de vigència de la Proposta Prèvia. En cas contrari es considerarà com una declaració que el Sol·licitant no accepta la Proposta Prèvia, desestimant la sol·licitud, amb els efectes legals que això implica.

Qualsevol incompliment en el pagament (termini, forma, etc…) implicarà la resolució immediata d'aquest Acord. A més, l'incompliment en el pagament podrà comportar la revocació dels permisos d'accés i connexió per l'incompliment de les condicions econòmiques explicites en els permisos d'accés i connexió.

I per deixar-ne constància, signen aquest Acord en ……..…..…….. a ….. de …….…….. de 20…..

PEL SOL·LICITANT **PER LA DISTRIBUÏDORA**

	CONDICIONADO TÉCNICO DE CONEXIÓN RECOMENDADO	Solicitud nº: 0001168575-3
	SUMINISTROS INDIVIDUALES EN BAJA TENSIÓN	NUEVO SUMINISTRO

CLIENTE:	ALDUS RESIDENCIAL PREMIA DE DALT SL
DIRECCIÓN DEL SUMINISTRO:	RD PIRINEU 13, 08338, PREMIA DE DALT, BARCELONA
FECHA DE EMISIÓN:	22 de abril de 2026

RED DE DISTRIBUCIÓN 400/230 V

SUMINISTRO		MONOFÁSICO / TRIFÁSICO	TRIFÁSICO				
POT. SOLICITADA (múltiplo de 0,1 kW o según la tabla de potencias activas normalizadas indicadas en la Resolución de 8 de septiembre de 2006, de la DGPEM)		Ps≤15 kW	15<P≤20 kW	20<P≤50 kW	50<P≤75 kW	75<Ps≤100 kW	100<P≤173,2 kW
ACOMETIDA	AÉREA	RZ-4x25 Al 0,6/1kV		RZ-3x50 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x95 Al 54,6 Alm 0,6/1kV	RZ-3x150 Al 80 Alm 0,6/1kV	
	SUBTERRÁNEA	XZ1-4x50 Al 0,6/1kV			XZ1-3x95+1x50 Al 0,6/1kV	XZ1-3x150+1x95 Al 0,6/1kV	XZ1-3x240+1x150 Al 0,6/1kV
CGP/CPM:	INTENSIDAD MÍNIMA	CGP 100 A (esquema7) (CPM 63A CGP 160 A (esquema 9)		CGP 100 A (esquema 7) CGP 160 A (esquema 9)	CGP 160A	CGP 250A	CGP 400A
	FUSIBLE Gg	NH 00 - Calibre s/tabla I (1)		NH 00 - Calibre s/tabla I (1)	NH 00 - Calibre s/tabla I (1)	NH 1 - Calibre s/tabla I (1)	NH 2 - Calibre s/tabla I (1)
EQUIPO DE MEDIDA	ACTIVA (2)	MULTIFUNCIÓN TG TIPO V CLASE A	MULTIFUNCIÓN TIPO IV CLASE B		MULTIFUNCIÓN TIPO III CLASE B		
	REACTIVA	MULTIFUNCIÓN TG TIPO V CLASE 3	MULTIFUNCIÓN TIPO IV CLASE 2		MULTIFUNCIÓN TIPO III CLASE 2		
	TRANSF.DE INTENSIDAD	NO (3)			SI - CLASE 0,5S: 100/5: 32 kW a 103 kW 200/5: 63 kW a 173,2kW		
	REGL. VERIF.	NO (3)			NECESARIA (ALTA SEGURIDAD)		

(1) SE DEBERÁ ASEGURAR SELECTIVIDAD CON EL IGA DE LA INSTALACIÓN INTERIOR.

(2) CONTADOR ESTÁTICO MULTIFUNCIÓN. SE PODRÁN INSTALAR EQUIPOS DE CLASE SUPERIOR A LA INDICADA.

(3) MEDIDA INDIRECTA OBLIGATORIA A PARTIR DE 63A O 43,648 kW EN RED 3x230/400V.

(4) CALIBRE CALCULADO, DE ACUERDO CON LA NORMA UNE-HD 60364-4-43, PARA ASEGURAR LA PROTECCIÓN FRENTE A SOBRECARGAS DE UNA DERIVACIÓN INDIVIDUAL DE LAS CARACTERÍSTICAS Y SECCIONES INDICADAS. ADICIONALMENTE EL PROYECTISTA/INSTALADOR DEBERÁ VERIFICAR QUE EL FUSIBLE SELECCIONADO GARANTIZA UNA ADECUADA PROTECCIÓN FRENTE A CORTOCIRCUITOS. SE CONSIDERA QUE LA SECCIÓN DE LAS PLETINAS EN EQUIPOS DE MEDIDA INDIRECTOS Y/O MODULARES PERMITE UNA INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE EQUIVALENTE A LA DE LA DERIVACIÓN INDIVIDUAL DE LA TABLA I.

LAS NUEVAS INSTALACIONES RECEPTORAS (Y LAS INSTALACIONES DE ENLACE A LAS QUE PUEDAN CONECTARSE) CUMPLIRÁN LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES DE E-DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION Y EL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSION (PARA LA POTENCIA TOTAL DEPENDIENTE DE ESTAS).

PARA CADA SUMINISTRO INDIVIDUAL SE DEBE POSICIONAR LA POTENCIA A CONTRATAR A FIN DE CONOCER LOS DATOS TÉCNICOS DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN PRIVADA RECOMENDADOS.

TABLA I

	Sección derivación individual	Calibre máximo de fusible recomendado (A) (4)
Cables de cobre y aislamiento PVC	6	25
	10	32
	16	50
	25	63
	35	80
	50	100
	70	125
	95	160
	120	160
Cables de cobre y aislamiento XLPE	150	250
	185	250 (*)
	240	250 (*)

Intensidades máximas admisibles de los cables de acuerdo con la tabla C.52.1. bis de la norma UNE-HD 60364-4-52, considerando un tipo de instalación B1.
El proyectista/instalador calculará el calibre de los fusibles en otras condiciones (conductor, aislamiento o tipo de instalación distintos).
(*) Calibre limitado para asegurar selectividad con los fusibles de la red de distribución de BT.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 34 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

e-distribución

CONDICIONES PARTICULARES DEL ESTUDIO TÉCNICO

Estudio supeditado a la aceptación, ejecución y puesta en servicio de los trabajos descritos en el Expediente 1171987.

Estudio condicionado a la obtención de los permisos municipales, oficiales.

El cliente construirá una hornacina al límite entre la zona pública/privada, con acceso directo 24h y espacio para la colocación de la caja de distribución urbana (CDU) y la caja de protección y medida (CPM), según normativa vigente. La instalación de la CPM correrá siempre a cargo del cliente. Agradeceremos que, una vez preparada la instalación de enlace, lo comunique a conexiones.edistribucion@enel.com adjuntando las fotografías correspondientes (arqueta y tubos visibles si corresponde). Las características técnicas de esta instalación las puede consultar en la web https://www.edistribucion.com/es/conocenos/instalaciones-distribucion-red/materiales-electricos-normas.html, así como la NRZ002 "Especificaciones Particulares para Instalaciones de Distribución en Baja Tensión de Un ≤ 1.000 V".

DOCUMENTO DE AUTORIZACION DE PAGO

Don/Doña *(nombre del administrador empresa principal solicitante del suministro o servicio)* ..... con NIF..... actuando como administrador y/o apoderado de *(nombre empresa principal soliciante)*....., con CIF..... y domicilio social en *(dirección social empresa principal)*....., municipio de .....

Teléfono de contacto: ..... Dirección email: .....

Encarga y autoriza:

A (*empresa, ingeniería o representante)* ....., con CIF..... y domicilio social en ....., municipio de .....

Persona de contacto: .....
Teléfono de contacto: ..... Dirección email: .....

A realizar ante E-Distribución Redes Digitales S.L.Unipersonal:

El pago de la solicitud de (*Nuevo Suministro/Ampliación/Servicios de red*), incluida la emisión a su nombre de las facturas que e-distribución deba generar correspondientes a la ejecución de las instalaciones precisas para atender el suministro solicitado, con las siguientes características en el punto que se indica,

Dirección del suministro.....
Municipio: .....
Potencia: .....kW.

Petición de suministro nº: .....

Importe a Pagar.....

Fecha de la autorización: .....

Firma del administrador/apoderado empresa principal

PROTECCIÓN DE DATOS - Le informados de que EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal es el responsable del tratamiento de los datos personales que se necesiten recabar para la gestión de la solicitud de nuevo suministro/servicio y que está legitimada a tratar sus datos para cumplir con las obligaciones legales que establezca la normativa del sector eléctrico en cada momento o, en su caso, para la ejecución del contrato.
Los datos personales que nos facilite no se cederán a terceros, salvo obligación legal. No obstante, podrán tener acceso a ellos los proveedores de servicios que EDISTRIBUCIÓN Redes Digitales S.L. Unipersonal contrate o pueda contratar y que tengan la condición de encargados del tratamiento, algunos de los cuales pueden encontrarse localizados fuera del Espacio Económico Europeo.
Le recordamos que puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación, oposición, portabilidad, así como cualquier otro que establezca la normativa en vigor en cada momento. Si desea ampliar la información pinche en el siguiente enlace www.edistribucion.com

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 35 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

TM DE PREMIÀ DE DALT



AFECTACIONS	
AJUNTAMENT	X
PARTICULAR	
TIC	X
ACA	X
ADIF	
GENERALITAT	
CTRES ESTAT	
DIPUTACIÓ	
AUTOPISTES	
FF CC	
COSTES	
TELEFONICA	
GAS	
AENA	
ALTRES	

SIMBOLOGIA

- TREBALLS D'ADEQUACIÓ A XARXA EXISTENT
- TREBALLS DE NOVA EXTENSIÓ DE XARXA
- XARXA EXISTENT 400 V
- XARXA EXISTENT 220 V
- XARXA SUPEDITADA
- XARXA RETIRAR/DEIXAR FORA DE SERVEI
- LÍNIA SUBTERRÀNIA
- LÍNIA AÈRIA CONVENCIONAL
- LÍNIA AÈRIA TRENADA
- ESCOMESA
- CS+CGP (CAIXA DE SECCIONAMENT I CGP)
- CDU (CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
- CGP (CADXA GENERAL DE PROTECCIÓ)
- CS (CAIXA DE SECCIONAMENT)
- ADU (ARMARI DE DISTRIBUCIÓ URBANA)
- CAIXA DE DERIVACIÓ
- CONVERSIÓ AÈRIA/SUBTERRÀNIA
- EMPALMAMENT
- PUNTES MORTES
- ARQUETA
- TM (SUPORT METÀL·LIC)
- PH (SUPORT DE FORMIGÓ)
- PF (SUPORT DE FUSTA)
- SUPORT DE FUSTA CASAT
- SUPORT DE FUSTA AMB TORNAPUNTES
- SUPORT DE FUSTA VENTAT
- CADIRETA
- CT (CENTRE DE DISTRIBUCIÓ)
- CTI (CENTRE DISTRIBUCIÓ INTEMPÈRIE)

Secció Cable	Total (m)	Rasa Vorera (m)	Tipus paviment	Rasa Calçada (m)	Tipus paviment
1C 3x1x240+1x150 Al	180			180	ASFALT

NOTA: Treballs de nova extensió de xarxa no inclosos en el pressupost de l'opció TOT CLIENT i a realitzar directament pel peticionari.

AVANTPROJECTE NO ÉS VÀLID A EFECTES CONSTRUCTIUS

OBSERVACIONS
*El sol·licitant aportarà nínxol en línia límit de la zona pública/privada amb accés directe 24h. per a CDU. I CPM. segons normes.
*El sol·licitant aportarà i instal·larà CPM en nínxol segons normativa vigent -accés 24h-.
* Estudi condicionat a l'obtenció de permisos municipals i d'organismes.
*En cas que el sol·licitant executi els treballs d'extensió de xarxa, també es farà càrrec de l'obtenció de tots el permisos necessaris.
*Supeditat als treballs realitzats a l'exp. de variant num.0001171987.

ESTUDI PER NOU SUBMINISTRAMENT DE LÍNIA BT A 3x230V/400V RD PIRINEU 13

e-distribución

Núm. EXP: 0001168575	ET: GR-VAS	Data:	15/04/2026
Potència: 57,04 kW	CT 101831 Q.01-S.02/MA70320 Q01 S01		
Client: ALDUS RESIDENCIAL PREMIA DE DALT SL - B24883472		Format:	DIN-A3
TM DE PREMIA DE DALT		Escala:	1:500
PLÀNOL DE PLANTA GENERAL BT		Nº Plànol:	1 de 1

arxiu: CTS268482.ggz

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 36 de 289

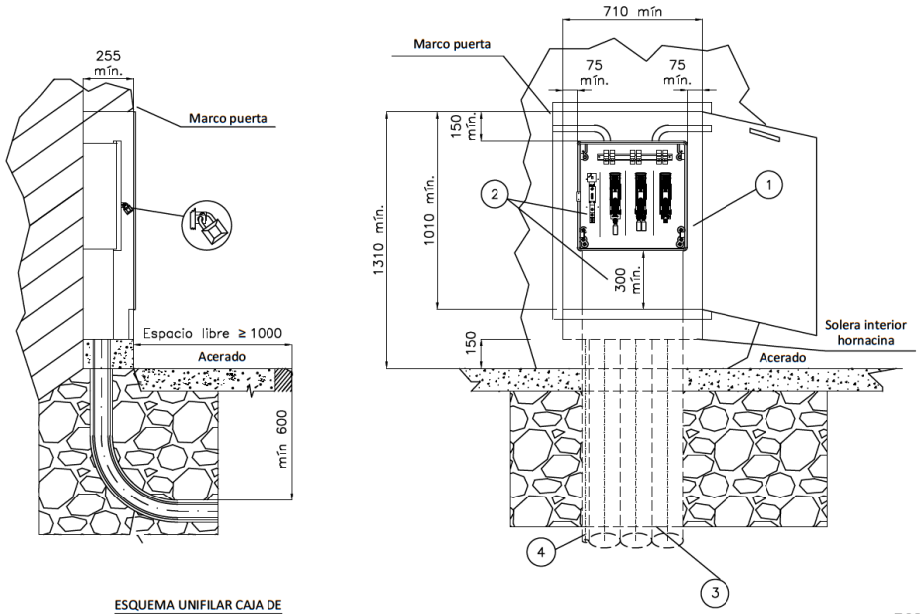
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

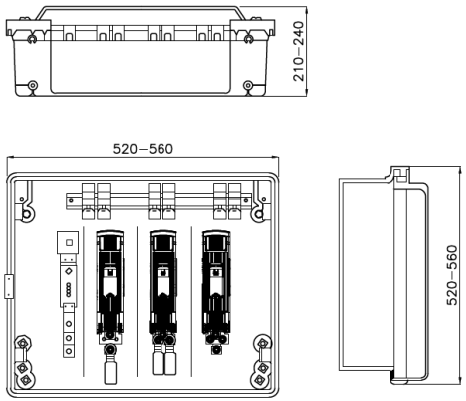
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

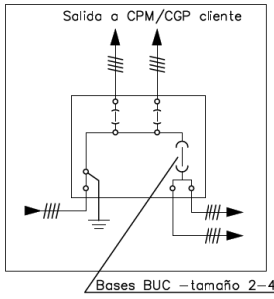
MONTAJE VERTICAL



CAJA DISTRIBUCIÓN URBANA (CDU)
s/norma informativa CNL004



ESQUEMA UNIFILAR CAJA DE DISTRIBUCIÓN URBANA



POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de distribución urbana y canal de protección
3	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)
4	Tubo aislante M32 para pat neutro (si procede)

Plano modificado incluido en la guía de interpretación.

Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta.
NOTA 2: En caso de hornacinas prefabricadas, su empotramiento deberá ser de al menos 700 mm y acorde a las indicaciones del fabricante.

e-distribución

PROYECTO: ESPECIFICACIONES PARTICULARES PARA INSTALACIONES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN	FECHA: MAYO 2023
	ESCALA: –
PLANO: LÍNEAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN Caja de distribución urbana (CDU)	PLANO Nº. NRZ002021
	HOJA: 1 de 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 37 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Telefónica

ASESORAMIENTO PARA UNIR CANALIZACIÓN DE ICT AL PUNTO DE CONEXIÓN DE TELEFÓNICA

N/Ref: 08/8816477

Ubicación de la obra: Ronda Pirineu de Premià de Dalt (Barcelona)

En atención a su petición de información sobre la ubicación de su arqueta ICT o de entrada de telecomunicaciones, además de indicarles la situación idónea de la misma, les facilitamos en plano adjunto la canalización necesaria que se debe construir para conectar su ICT o de entrada de telecomunicaciones con nuestra red, **sin compromiso ni obligación por su parte.** También les indicamos cómo debe comunicarnos la finalización de la construcción para facilitarles el acta de recepción que podrá emplearse como certificado de idoneidad o de cobertura.

Les recordamos que este asesoramiento ha de ser comunicado tanto al promotor como al constructor de la obra.

INSTRUCCIONES

La ubicación idónea de la arqueta ICT o de entrada de telecomunicacioneses orientativa, pues no tiene en cuenta posibles inferencias con otros servicios, por lo que la situación definitiva puede no coincidir, realizándose la conexión en todo caso siguiendo las características facilitadas y que mejor se adapten a las circunstancias del lugar, no siendo posible el asesoramiento en el terreno por nuestra parte. En caso de que detectemos cableado en fachada, también les indicamos las canalizaciones necesarias para soterrarlos en este asesoramiento. **Es imprescindible que se instalen tapas de arquetas homologadas**, adquiridas en los suministradores que les indicamos en la página 4 y ss.

Una vez construida nos deben remitir un correo a la dirección de correo electrónico asesoramientos.nuevas.canalizaciones@telefonica.com **siguiendo las siguientes instrucciones:**

- Indicar en el asunto el literal: Aportación de canalización para Punto de Conexión –provincia -localidad - nuestra referencia
- Adjuntar **Plano "As-Built de la canalización construida (en pdf)**, indicando los metros construidos, el número de conductos y sus diámetros y tipo de arquetas construidas, plantillas para armarios o cualquier otro elemento (en definitiva, un plano detallado de lo construido), y deberá estar firmado por el constructor o promotor.
- Adjuntar Plano de Canalizaciones a realizar (página 2)
- Adjuntar **fotos de las tapas de arquetas instaladas**
- Adjuntar **el documento Acta de aceptación (página 3)** siguiendo las siguientes instrucciones:
  - Cumplimentar los campos SOMBREADOS EN GRIS, NO MODIFICAR EL RESTO
  - Imprimir SÓLO ESA PÁGINA en .pdf
  - **Firmar digitalmente sin bloquear.**
- Adjuntar los planos y datos del edificio que aparecen en el **proyecto de telecomunicaciones (punto 2.3.c.3 de la memoria técnica)**
- Adjuntar cualquier otro documento que se considere de interés

Tras confirmar la idoneidad de la canalización, les remitiremos el acta de aceptación, que podrá emplearse como certificado de idoneidad o de cobertura.

Si tras recibir la aceptación por nuestra parte del canalizado construido **precisan soterrar el cableado,** deberán acudir al 900111002 (marcando de nuevo el mismo número 900111002 cuando requiera el número sobre el que realizar la gestión). **Deben tener en cuenta que los plazos para estos trabajos pueden ser de 4 meses, por lo que rogamos solicitar con antelación suficiente**

En caso de que decidan NO construir esta canalizacion, les rogamos nos envíen a la misma dirección aviso de finalización de obras del edificio, con el fin de dotarles de red de telecomuniaciones con la máxima rapidez. para ello necesitamos nos remitan:

- Los planos y datos del edificio que aparecen en el proyecto de telecomunicaciones (punto 2.3.c.3 de la memoria técnica)

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal - Registro Mercantil de Madrid, Hoja M-213180, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A-82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

AENOR ER Empresa Registrada ER-0413/1/98
IQNet

Telefónica

ACTA DE ACEPTACIÓN RELATIVA AL ASESORAMIENTO SUSCRITO ENTRE TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U. Y NOMBRE DEL PROMOTOR/CONSTRUCTOR

N/Ref: 08/8816477

Ubicación de la obra: DIRECCIÓN CORRECTA DEL EDIFICIO

EN LA CIUDAD DE , a

Los abajo firmantes hacen constar que la obra amparada por este acta de aceptación se ha ejecutado conforme al asesoramiento técnico de referencia y la normativa técnica de TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U. El promotor/constructor manfiesta que se han aplicado los correspondientes métodos de construcción y que ha realizado el mandrilado de los conductos que conforman la canalización de manera satisfactoria, presentando tanto la calidad correcta para la finalidad a que está destinada como para su debida conservación. Por ello queda dispuesta para entrar en servicio, pasando estas instalaciones a ser objeto de un derecho de uso pleno y permanente a favor de TELEFÓNICA DE ESPAÑA S.A.U. sobre ellas, salvo vicio oculto o evicción.

En el caso de que el soterramiento de cableado conlleve cargo económico al solicitante, el valor de esta canalización recepcionada por TELEFONICA DE ESPAÑA S.A.U se tendrá en cuenta en el coste total de la variación y podrá compensar parcial o totalmente la cantidad a abonar por el solicitante. Si se trata de una variación en vía pública a petición de un particular, el coste del soterramiento irá 100% a cargo del solicitante

Así mismo señalar que Telefónica de España, S.A.U. tiene intención de suministrar servicio telefónico en la dirección mencionada, en función de las peticiones que en su momento se produzcan siempre y cuando los trabajos a realizar por parte de Telefónica se encuadren dentro de las limitaciones de inversión establecidas en cada momento.

Además, el servicio telefónico se podrá proporcionar siempre y cuando el promotor haya asegurado que la construcción se ha ejecutado respetando la normativa vigente en relación con infraestructuras comunes de telecomunicación (ICT) recogida en el Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, o resto de normativa aplicable para nuevos edificios.

Por:
(Entidad Promotora)
EMPRESA:
DNI/CIF
D/Da.:
CARGO:
(firma/sello)
Fecha:

Por: Telefónica de España, S.A.U.

Por:
(Empresa Contratista)
EMPRESA:
DNI/CIF
D/Da.
CARGO:
(firma/sello)
Fecha:

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal - Registro Mercantil de Madrid, Hoja M-213180, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A-82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

AENOR ER Empresa Registrada ER-0413/1/98
IQNet

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 38 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

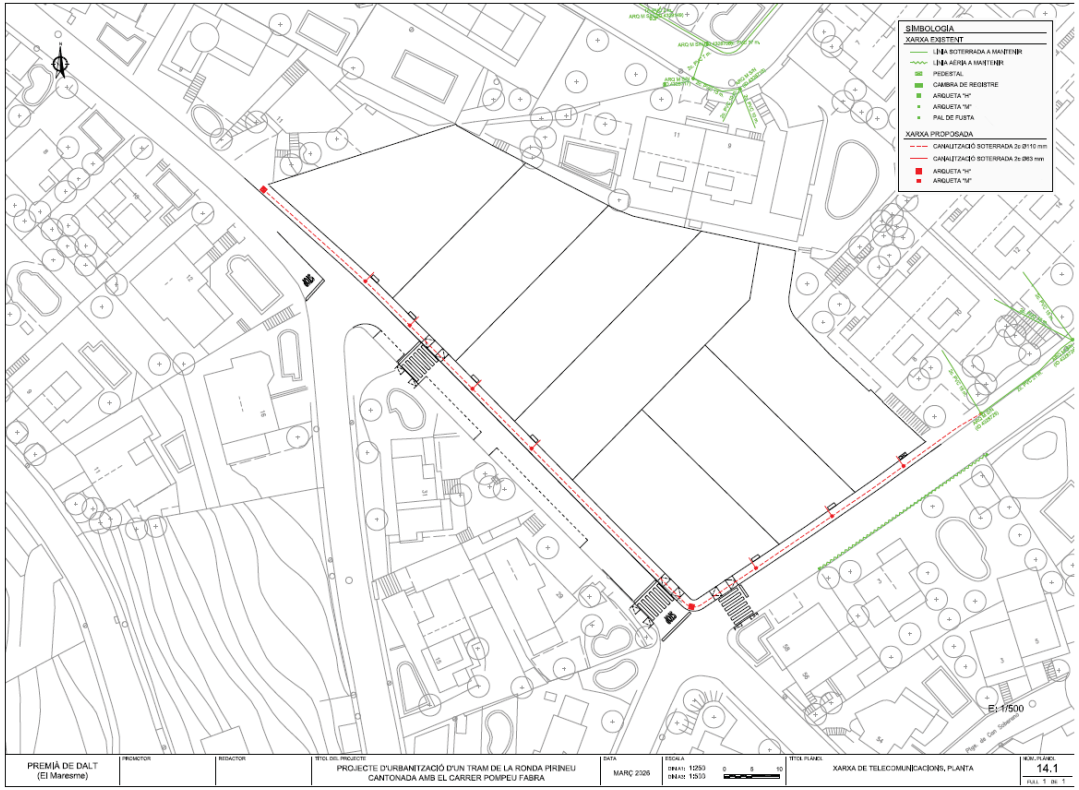
ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Telefónica

PLANO DE CANALIZACIONES A REALIZAR



47678120V SILVIA ZAMORA (A: A82018474)
Firmado digitalmente por 47678120V SILVIA ZAMORA (A: A82018474)
Fecha: 2026.03.25 08:48:06 +01'00'

Telefónica de España, S.A.U. , con los datos de registro mercantil que figuran en el margen, inscrita en el Registro de Operadores de redes y servicios de comunicaciones electrónicas como entidad habilitada para la explotación de una serie de servicios de telecomunicaciones tales como la explotación de una red telefónica fija, así como para la prestación, entre otros, del servicio telefónico fijo disponible al público, del servicio telefónico móvil y acceso a Internet, por encontrarse inscrita en el mencionado Registro de Operadores, dispone de la habilitación necesaria para la instalación de redes públicas, lo que le confiere la facultad para ocupar el dominio público en la medida en que ello sea necesario para el establecimiento de las redes de comunicaciones electrónicas de que se trate, **certifica**:

- Que la obra civil proyectada en este plano es válida para acceso de sus servicios de telecomunicaciones en el edificio de la ubicación reseñada en el cajillo
- Que esta obra civil contempla las canalizaciones necesarias, para soterrar el cableado de telecomunicaciones que pudiera existir en la fachada, y así seguir prestando los servicios de telecomunicaciones a las edificaciones aledañas.
- Que para la ejecución de la misma queda autorizada cualquier constructora que presente el promotor de la obra, la cual cumplirá con los requisitos que se indican en el presente asesoramiento.

Telefónica

ASESORAMIENTO PARA CONSTRUIR CANALIZACIÓN
DESDE ARQUETA DE EDIFICIO AL PUNTO DE
CONEXIÓN DE TELEFÓNICA

N/REF. 08/8816477

UBICACIÓN DE LA OBRA Ronda Pirineu de Premià de Dalt (Barcelona)

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal - Registro Mercantil de Madrid, Hoja M-213180, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A-82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

AENOR
Empresa Registrada
ER-0413/1/98
IQNet

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 39 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal - Registro Mercantil de Madrid. Hoja M-213180, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A-82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

Telefónica

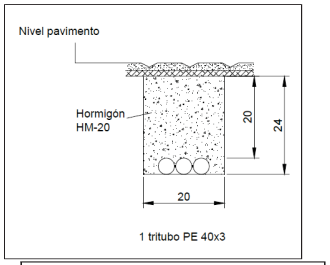
INFORMACIÓN TÉCNICA PARA CONSTRUIR LAS CANALIZACIONES A REALIZAR

• La profundidad mínima de la zanja desde pavimento a techo de prisma (siendo este techo el de la protección superior de la canalización) será de 45 cm. en acera o de 60 cm. en calzada, excepto para los tritubos PE que será de 20 cm. Estos tritubos de PE puden sustituirse por 2 conductos de PVC de 63 .

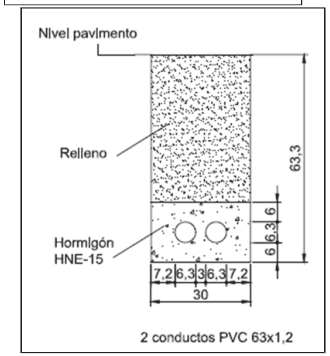
• La distancia mínima con las líneas eléctricas subterráneas será de 25 cm para media/alta tensión y de 20 cm en las de baja tensión

• La distancia mínima con el resto de las canalizaciones de otros servicios (agua, gas, alcantarillado...) será de 30 cm.

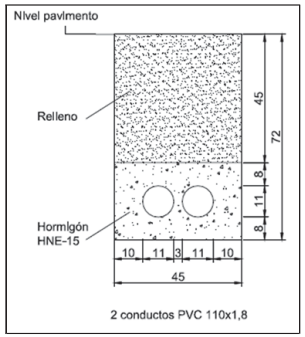
• En caso de indicarse construir algún tipo de arqueta, se dan las instrucciones técnicas y se adjunta relación de materiales homologados y suministradores. Existe la posibilidad de adquirirlas prefabricadas



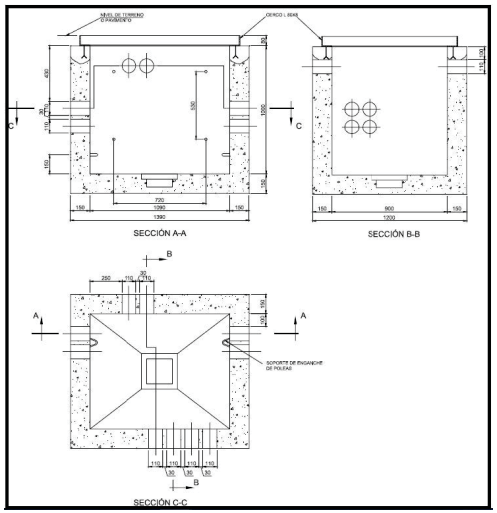
1 tritubo PE 40x3



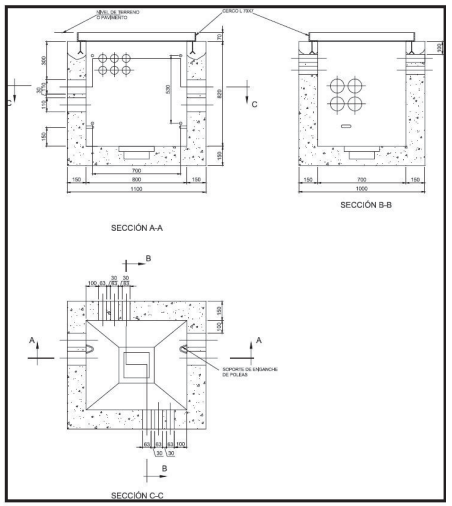
2 conductos PVC 63x1,2



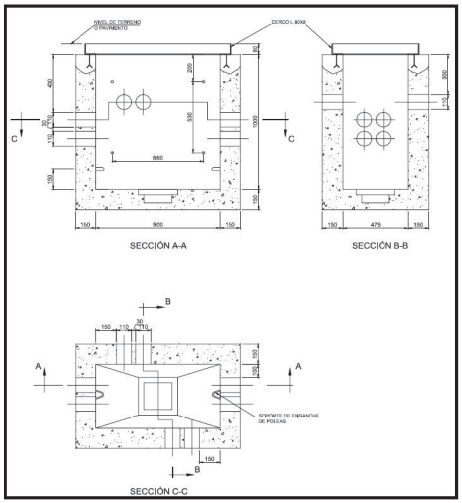
2 conductos PVC 110x1,8



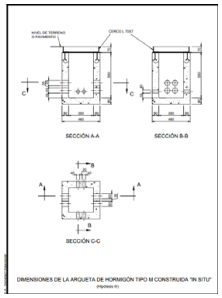
DIMENSIONES ARQUETA TIPO D CONSTRUIDA IN SITU



DIMENSIONES ARQUETA TIPO H CONSTRUIDA IN SITU



DIMENSIONES ARQUETA TIPO DM CONSTRUIDA IN SITU



CODIGO	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	ESPECIFICACION DE REQUISITOS	PROVEEDORES AUTORIZADOS
510912	TAPA DE HORMIGON PARA ARQUETA TIPO H	ERQ.f1.0021, Ed 6ª	BUPRE S.L. (BURGALESA DE PREFABRICADOS S.L.) POSTELECTRICA FABRICACION, S.A.
510922	TAPA DE HORMIGON PARA ARQUETA TIPO DM	ERQ.f1.0021, Ed 6ª	BUPRE S.L. (BURGALESA DE PREFABRICADOS S.L.) POSTELECTRICA FABRICACION, S.A.
511293	ARQUETA PREFABRICADA TIPO HF- II	ER.f1.007, Ed 6ª	BUPRE S.L. (BURGALESA DE PREFABRICADOS S.L.) POSTELECTRICA FABRICACION, S.A.
511634	ARQUETA PREFABRICADA TIPO DMF SIN CERC	ERQ.f1.0214	BUPRE S.L. (BURGALESA DE PREFABRICADOS S.L.)
EMPRESA	**CONTACTO, e-mail**	**Teléfono**	**ACCESO WEB**
BUPRE, S.L.		947 298 864	http://www.bupre.es/_583_Contacta.aspx
POSTELECTRICA FABRICACION, S.A.		979 70 71 10	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

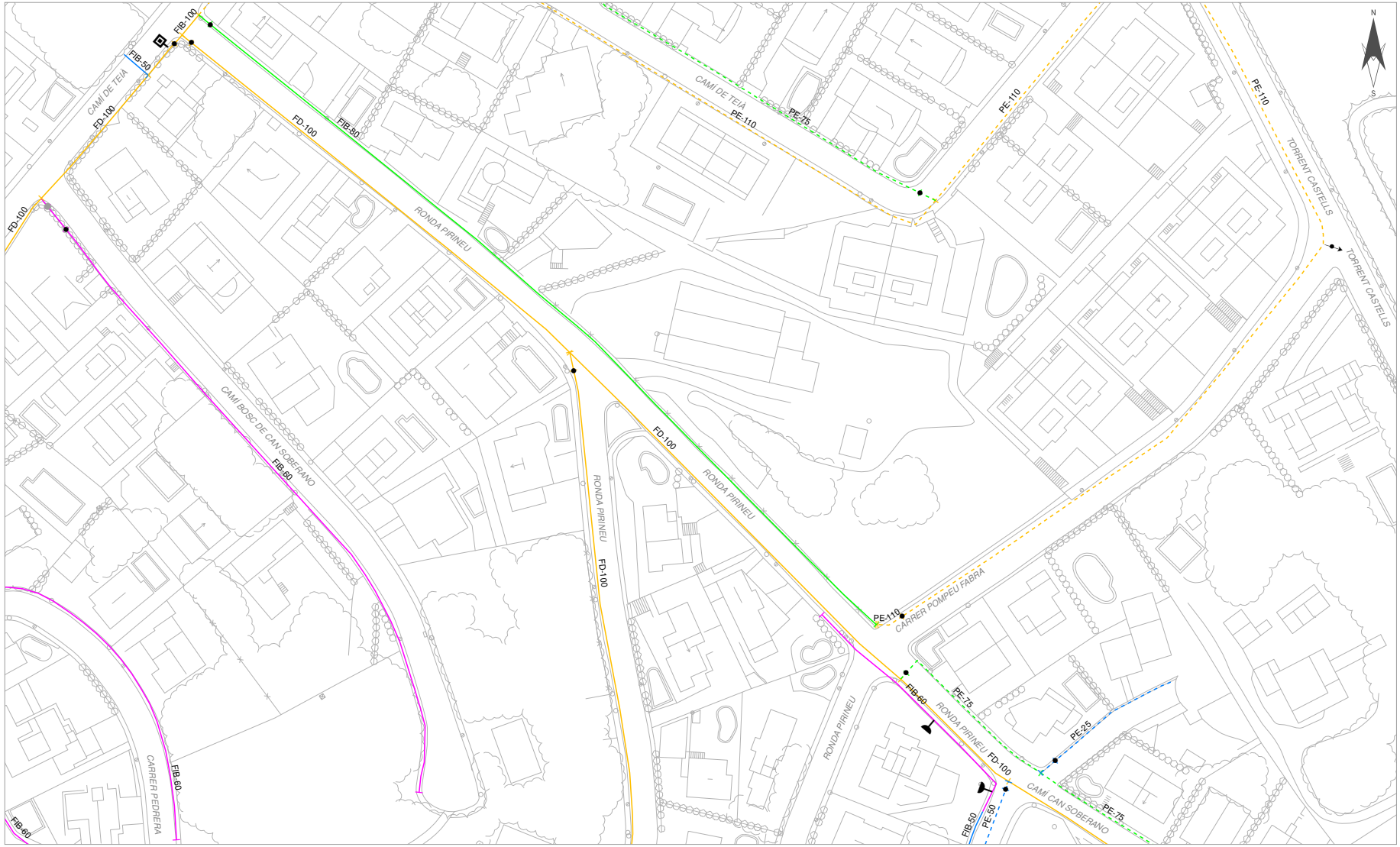
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 40 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

HIDRANT SOTERRAT
HIDRANT AERI
BOMBAMENT
VENTOSA
DESCÀRREGA
BOCA DE REG
COMPTADOR
VÀLVULA SECC. OBERTA
VÀLVULA SECC. TANCADA
VÀLVULA REGULADORA
ESCOMESA
TAP

CANONADES FOSA, FIBROCIMENT i FERRO: < 60, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, ≥ 300

CANONADES POLIETILÈ i PVC: < 63, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, ≥ 300

MATERIAL
FC = FIBROCIMENT
FD = FOSA DÚCTIL
PE = POLIETILÈ
PVC = PVC
FE = FERRO
BT = BLUTOP
PRFV = POLIÉSTER REFORÇAT

Títol del Projecte	Títol del Plànol	Escala	1 : 800	Num.Plànol	01
RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA POTABLE C/ MESTRE FALLA AL T.M. DE PREMIÀ DE DALT	XARXA ACTUAL	Data	MAIG 2026	Full	01 DE 01
		Ref. Arxiu	1340626		

VEOLIA

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

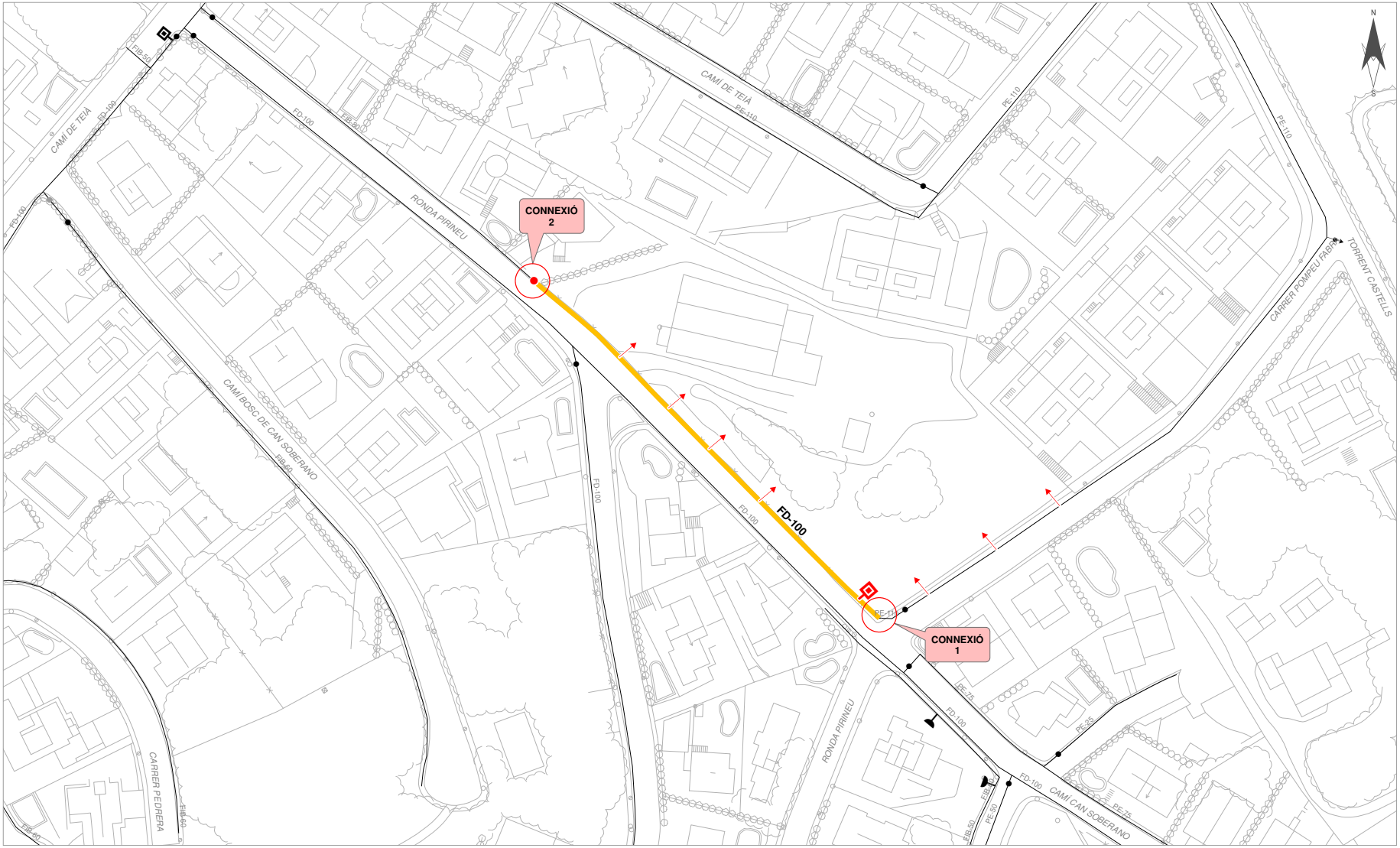
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 41 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT

HIDRANT SOTERRAT
HIDRANT AERI
BOMBAMENT
VENTOSA
DESCÀRREGA
BOCA DE REG
ELEMENTS ACTUALS
COMPTADOR
VÀLVULA SECC. OBERTA
VÀLVULA SECC. TANCADA
VÀLVULA REGULADORA
ESCOMESA
TAP
ELEMENTS PROPOSATS

CANONADES FOSA, FIBROCIMENT i FERRO: < 60, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 250, ≥ 300

CANONADES POLIETILÈ i PVC: < 63, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280, ≥ 300

MATERIAL
FC = FIBROCIMENT
FD = FOSA DÚCTIL
PE = POLIETILÈ
PVC = PVC
FE = FERRO
BT = BLUTOP
PRFV = POLIÉSTER REFORÇAT

XARXA ACTUAL
XARXA PROPOSADA

Títol del Projecte	Títol del Plànol	Escala	1 : 800	Num.Plànol	02
RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA POTABLE RONDA PIRINEU AL T.M. DE PREMIÀ DE DALT	XARXA PROPOSADA	Data	MAIG 2026	Full	01 DE 01
		Ref. Arxiu	1380626		

VEOLIA

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 42 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ANNEX 4. Esplanació i pavimentació

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 43 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 4. ESPLANACIÓ I PAVIMENTACIÓ

1. Esplanació

En primer lloc es realitzarà l'esbrossada del terreny i l'extracció de la capa vegetal, demolicions i transport a l'abocador dels productes que resultin d'aquestes operacions.

Tot seguit, es realitzaran els desmunts i els terraplenats aprofitant per aquests – quan la qualitat de les terres ho permeti – el material que provingui dels desmunts

Quan els terraplens tinguin un gruix igual o inferior a cinquanta centímetres, s'escarificarà i compactarà el terreny natural fins a una densitat del 95 % del pròctor modificat.

Els terrenys es compactaran al 90 % del pròctor modificat en ciment i nucli, i al 95 % en els cinquanta centímetres superiors a ells.

En les zones de desmunt s'escarificarà i compactarà també el terreny natural fins al 95 % del P.M abans de procedir al refí de la caixa per a seient del paviment.

2. Senyalització i marques dels vials

Els senyals de trànsit compliran l'Ordre FOM/534/2014 de 20 de març, per la que s'aprova la Norma 8.1-IC de senyalització vertical de la Instrucció de Carreteres del Ministeri de Foment.

Es seguirà la Normativa sobre MARQUES VIALS establertes a la Norma 8.2-IC (any 1985) del MOPU.

3. Pavimentació

Les obres de pavimentació comprenen la formació de les noves voreres i la reposició i adequació de les calçades afectades.

La secció del paquet de ferm prevista, en ordre descendent, és la següent:

Ferm de les voreres:

- 4 cm de panot 20x20x4 cm
- 3 cm de morter de ciment
- 10 cm de base de formigó HM-20

Ferm de les calçades:

Ronda Pirineu

- 4 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf D
- Reg d'adherència

Carrer Pompeu Fabra

- 6 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf D
- Reg d'adherència
- 9 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base S
- Reg d'emprimació

Les vorades seran de pedra natural, tipus granet, de 20x25x100 cm, i les rigoles seran de morter de ciment de 30x30x8 cm. Aquests elements garantiran el correcte confinament dels paviments, la definició de la línia de vorada i la conducció superficial de les aigües cap als punts de recollida previstos.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 44 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ANNEX 5. Enllumenat públic

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 45 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 5. ENLLUMENAT PÚBLIC

1. OBJECTE DEL PROJECTE

En el present projecte s'estudia i desenvolupa l'enllumenat públic del Projecte d'urbanització d'un tram de la Ronda Pirineu cantonada amb el carrer Pompeu Fabra, de Premià de Dalt.

2. CRITERIS EMPRATS EN LA REDACCIÓ DEL PROJECTE

La secció dels carrers serà la següent:

- Ronda Pirineu:

  Té una amplada total d'uns 8,85 amb una vorera existent en el marge sud entorn al metre d'amplada i es preveu la formació d'un cordó aparcament de 2m, una calçada de circulació de 3,75 m i una nova vorera en el costat nord de 2 m d'amplada.

- Carrer Pompeu Fabra:

  Té una amplada total d'uns 8,5 amb una vorera existent en el marge est de 0,5 m d'amplada i es preveu la formació una calçada de circulació de 6 m i una nova vorera en el costat oest de 2 m d'amplada.

3. NORMES REGLAMENTÀRIES APLICABLES

A més de les normes del Comitè Electrotècnic Espanyol, tota la instal·lació compleix les Normes del Reglament de Baixa Tensió.

4. CARACTERÍSTIQUES DE LES LLUMINÀRIES

Les llumeneres escollides són:

- Llumenera model New Street de la casa Ledinboxi o equivalent amb equip de leds de 30 W.

5. CARACTERÍSTIQUES DE LES COLUMNES I BÀCULS

Les columnes seran:

- Bàcul tronconcònic de 6 d'alçada per la Ronda Pirineu
- Columna tronconcònica de 6 d'alçada pel carrer Pompeu Fabra

Al Plec de Condicions s'especifiquen altres característiques.

6. DISTRIBUCIÓ DELS PUNTS DE LLUM

La distribució de punts de llum serà:

- Ronda Pirineu:

  S'ajustarà la posició d'algunes llumeneres existent en la vorera del marge sud del carrer de forma que la distribució final dels punts de llum tindrà una disposició bilateral al portell amb una equidistància d'uns 30 m entre punts de llum del mateix costat. Es realitzarà amb bàculs de 6 m d'alçada amb llumeneres tipus New Street de la casa Ledinbox o equivalent amb equip de leds de 30 W.

- Carrer Pompeu Fabra:

  Es disposarà un enllumenat unilateral en el marge oest del vial amb columnes bàculs de 6 m d'alçada amb llumeneres tipus New Street de la casa Ledinbox o equivalent amb equip de leds de 30 W, amb una interdistància de 18 m.

7. ESTUDI LUMINOTÈCNIC

7.1. Càlcul del nivell lluminós i el factor d'uniformitat

S'han utilitzat per aquests càlculs els programes informàtics adients, de manera que s'adjunten els fulls dels resultants obtinguts.

El procés comprèn dues fases:

a) Determinació mitjançant les corbes dels gràfics de coeficient d'utilització de la separació entre punts de llum de manera que resulti la il·luminació prefixada.

b) Comprovació de la il·luminació mitja obtinguda mitjançant el càlcul de les il·luminàncies resultants en varis punts de l'entorn del mercat i les uniformitats corresponents.

7.2. Nivells obtinguts

Els nivells obtinguts per als diferents vials i les distribucions esmentades en el punt 6 es reflexen en l'annex de càlculs luminotècnics.

8. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

8.1. Cables i canalitzacions

D'acord amb la Instrucció del vigent Reglament de Baixa Tensió les línies d'alimentació dels punts de llum seran subterrànies, amb cable concèntric de coure amb aïllament de PVC de 1000 volts, allotjades a l'interior de tubs corrugats de 90 mm de diàmetre a fi de fer possible la seva substitució en cas d'avaries.

Les seccions estan grafiades als plànols d'enllumenat públic. Les derivacions a cada làmpada seran de 3 x 2,5 mm².

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 46 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

8.2. Càlcul de la línies d'alimentació

Per al càlcul de les seccions dels conductors, s'han tingut en compte el vigent Reglament de Baixa Tensió i les seves Instruccions.

La secció dels conductors s'ha determinat de forma que la caiguda de tensió entre l'origen de la instal·lació i qualsevol punt d'utilització sigui inferior al 3 %, és a dir inferior a 11,4 volts, essent la secció mínima de 6 mm².

Per al càlcul, la potència a considerar a cada punt serà la resultant de multiplicar per 1,35 la potència en watts de cadascun.

Respecte a les intensitats màximes admissibles, es tindrà en compte la instrucció MI-BT-007.

Les fórmules aplicables per als càlculs seran:

Per a la intensitat:

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \times u \times Cos\mu}$$

Per a la caiguda de tensió.

$$q = \frac{\sqrt{3} \times l \times I \times Cos\mu}{R \times S}$$

en les que:

I = Intensitat en Ampers.
P = Potència transportada en wats.
U = Tensió entre fases (380 V).
q = Caiguda de tensió en volts.
l = Llargada del tram en m.
R = Resistivitat del coure = 56.
S = Secció del conductor en mm².

Al fulls de càlculs es veu que s'acompleix que:

a) La caiguda de tensió en el punt més desfavorable és inferior al 3 % de 380 V.

b) La intensitat que circula per cada conductor és inferior al límit assenyalat pel Reglament segons cada secció.

8.3. Proteccions de posada a terra

A més de la protecció de cada punt de llum amb fusibles s'instal·laran plaques d'acer galvanitzat de 0,5 x 0,5 m envoltades de sals minerals a cada punt de llum. Unint totes les plaques es disposarà una línia de terra formada per cable nu de coure de 35 mm² de secció.

Aquest cable anirà soterrat directament a terra i a 50 cm de profunditat com a mínim. Totes les unions es faran amb soldadura al.luminotèrmica d'alta temperatura de fusió.

S'obtindrà una resistència a terra inferior a 10 Ω. La unió a la columna es farà amb terminals a pressió, cargol, roseta i femella de material inoxidable. S'utilitzaran interruptors magnetotèrmics i uns diferencials amb una sensibilitat de 30 mA havent-se de complir que:

$$R \leq \frac{50}{Is} = \frac{50}{0,03} = 1666,6\ \Omega$$

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 47 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CÀLCUL DE LÍNIES

PROJECTE:	P.U. RONDA PIRINEU
Quadre de Comandament:	QC existent
Línia:	1
Factor multiplicador de potència:	1,35
Mat. Conductors:	coure
Conductivitat coure:	56

TRAM	Longitud (m)	Potència (W)	Secció (mm)	Intensitat (A)	Caiguda unit. (V)	Caiguda V (V)	Caiguda % (%)
1.1 - 1.4	48	30	6	0,072	0,015	0,015	0,00
1.2 - 1.3	40	30	6	0,072	0,013	0,013	0,00
1.3 - 1.4	30	60	6	0,145	0,019	0,032	0,01
1.4 - 1.5	34	120	6	0,290	0,043	0,075	0,02
1.5 - 1.6	27	150	6	0,362	0,043	0,118	0,03
1.6 - 1.7	16	180	6	0,434	0,030	0,148	0,04
1.7 - 1.8	22	210	6	0,507	0,049	0,197	0,05
1.8 - 1.9	23	240	6	0,579	0,058	0,255	0,07
1.9 - 1.10	23	270	6	0,652	0,066	0,321	0,08
	263						

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 48 de 289

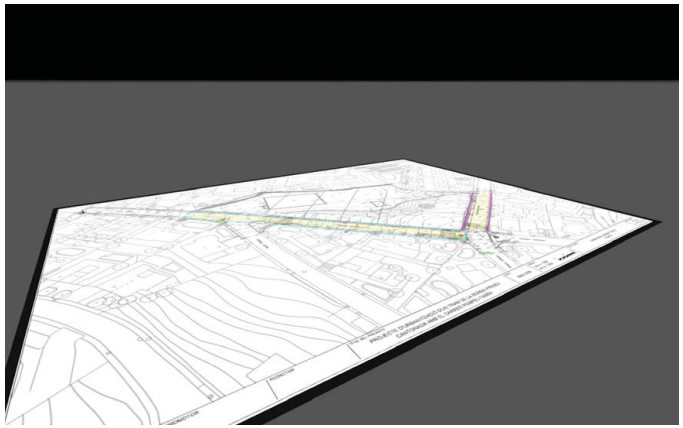
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Fecha 13/05/2026



2026.05.13 - Ronda Pirineu, Premià de Dalt v3

Sol·licitant: EiPO

Editor
Carlos Bruguera

Created with DIALux

Contenido

Portada 1
Contenido 2
Contactos 3
Lista de luminarias 4

Fichas de producto

LEDINBOX - NEW STREET MIDI V5 (1x NSTD-L40-V5-3K-P) 5

Terreno 1

Plano de situación de luminarias 6
Objetos de cálculo / Escena de luz 1 8
Ronda Pirineu / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 10
Carrer Pompeu Fabra / Escena de luz 1 / Iluminancia perpendicular 11

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Contactos

Ingeniero de Producción, I+D
Carlos Bruguera Castillo

LEDINBOX
Ronda Narciso Monturiol, 21-23

Pol. Ind. Camí del Mig - 08349

CABRERA DE MAR (Barcelona)

T +34 610 039 827
cbruguera@ledinbox.com

Lista de luminarias

Φ_{total}	P_{total}	Rendimiento lumínico
45576 lm	360.0 W	126.6 lm/W

Uni.	Fabricante	N° de artículo	Nombre del artículo	P	Φ	Rendimiento lumínico
12	LEDINBOX		NEW STREET MIDI V5	30.0 W	3798 lm	126.6 lm/W

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 49 de 289

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

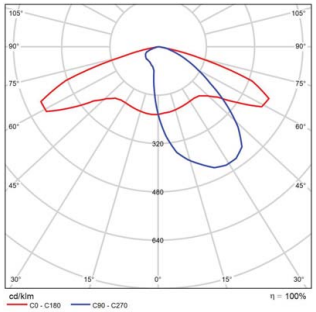
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 50 de 289
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Ficha de producto

LEDINBOX - NEW STREET MIDI V5



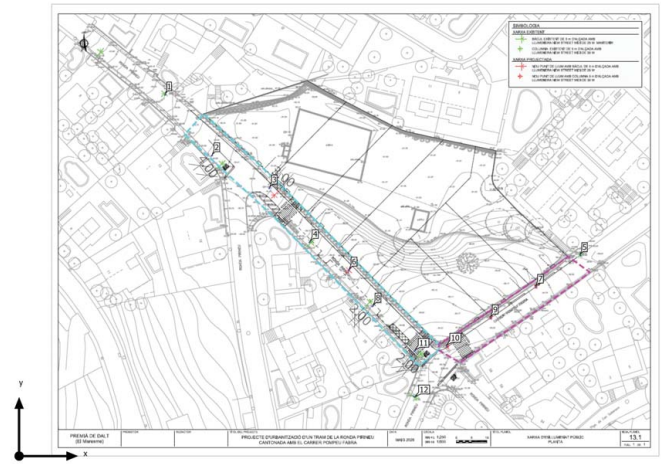
P	30.0 W
$\Phi_{Luminaria}$	3798 lm
Rendimiento lumínico	126.6 lm/W
CCT	3000 K
CRI	70



CDL polar

Terreno 1

Plano de situación de luminarias



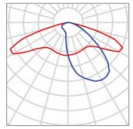
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 51 de 289
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Terreno 1

Plano de situación de luminarias





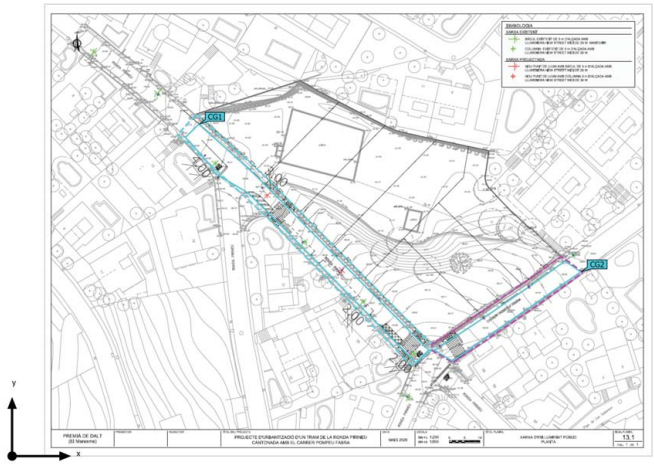
Fabricante	LEDINBOX	P	30.0 W
Nombre del artículo	NEW STREET MIDI V5	$\Phi_{Luminaria}$	3798 lm
Lámpara	1x NSTD-L40-V5-3K-P		

Luminarias individuales

X	Y	Altura de montaje	Rotación de la	MF	Luminaria
47.724 m	118.005 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / 140.0°	0.80	1
62.897 m	98.104 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -48.0°	0.80	2
81.700 m	87.500 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / 138.0°	0.80	3
94.808 m	69.820 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -48.0°	0.80	4
183.100 m	65.490 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -146.0°	0.80	5
107.600 m	60.715 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / 136.0°	0.80	6
168.604 m	55.220 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -146.0°	0.80	7
115.392 m	48.946 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -48.0°	0.80	8
153.818 m	45.081 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -146.0°	0.80	9
139.463 m	35.850 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -146.0°	0.80	10
129.024 m	34.304 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -48.0°	0.80	11
128.908 m	19.320 m	6.000 m	0.0° / 0.0° / -114.0°	0.80	12

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 52 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Objetos de cálculo

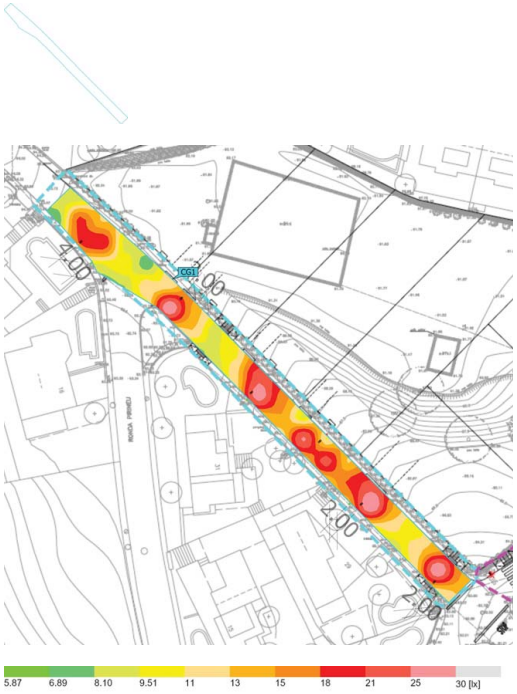
Superficie de cálculo

Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Carrer Pompeu Fabra Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	17.3 lx	11.4 lx	31.2 lx	0.66	0.37	CG2
Ronda Pirineu Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	15.1 lx	6.76 lx	30.0 lx	0.45	0.23	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Ronda Pirineu



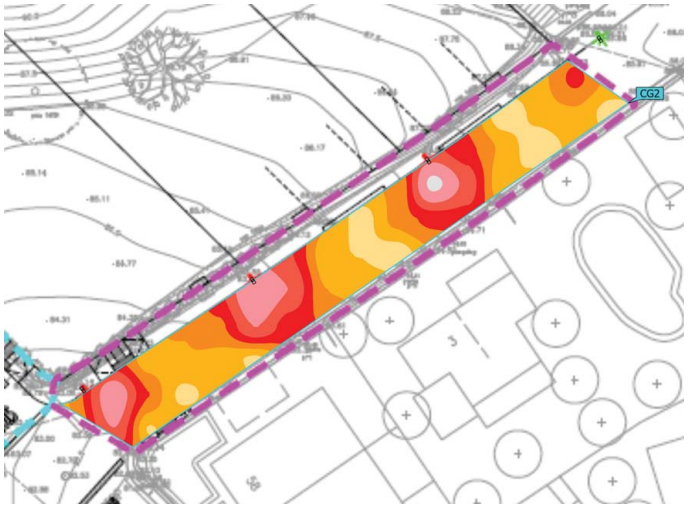
Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Ronda Pirineu Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	15.1 lx	6.76 lx	30.0 lx	0.45	0.23	CG1

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Terreno 1 (Escena de luz 1)

Carrer Pompeu Fabra





Propiedades	Ē	$E_{mín}$	$E_{máx}$	U_o (g_1)	g_2	Índice
Carrer Pompeu Fabra Iluminancia perpendicular Altura: 0.000 m	17.3 lx	11.4 lx	31.2 lx	0.66	0.37	CG2

Perfil de uso: Configuración DIALux predeterminada (5.1.4 Estándar (área de tránsito al aire libre))

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 53 de 289
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 54 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Índex

- 1. Introducció
- 2. Característiques de la Instal·lació, segons ITC-EA-02
- 3. Classificació del tipus de vial i classe d’enllumenat, segons ITC-EA-02
- 4. Càlcul del factor de manteniment, segons ITC-EA-06
- 5. Càlcul de l’eficiència energètica de la Instal·lació, segons ITC-EA-01
- 6. Etiqueta de la Instal·lació

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 55 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

1. Introducció

En el present projecte s'estudia i desenvolupa l'enllumenat públic del Projecte d'urbanització del PA-3 Cal Rei, de Premià de Dalt.

L'eficiència i l'estalvi energètic, han estat els objectius prioritaris per a la redacció de l'estudi. El present document no estableix nivells d'iluminació mínims, aquests es regiran per la normativa de seguretat que sigui d'aplicació per a cada cas.

S'ha considerat que l'enllumenat efectuat és un enllumenat viari funcional.

2. Característiques de la instal·lació, segons ITC-EA-02

1. Superfícies total de la instal·lació

   a. Ronda Pirineu = 1.000 m²
   b. Carrer Pompeu = 500 m²

   Total = **1.500 m²**

2. La potència total de la instal·lació serà (la potència del conjunt làmpada + equip ve donada per la taula 2 de la ITC-EA-04);

   c. Ronda Pirineu (6x30 W) = 180 W
   d. Carrer Pompeu Fabra (4x30 W) = 120 W

   Total = **300 W**

3. Classificació del tipus de vial i classe d'enllumenat, segons ITC-EA-02

El criteri principal de classificació dels vials és la velocitat de circulació. Segons la taula 1 del ITC-EA-02:

En el cas que ens ocupa doncs, es tracta de vials del tipus **D**.

Amb la resta de criteris, com són el tipus de via i la intensitat de trànsit, s'estableixen subgrups dins la classificació anterior, segons la taula 9 de la ITC-EA-02.

En aquest cas la tipologia de les vies li correspon una classe d'enllumenat **CE3**.

4. Càlcul del factor de manteniment, segons ITC-EA-06

El factor de manteniment, és la relació entre la luminància mitjana a la zona il·luminada, després d'un període de funcionament de la instal·lació d'enllumenat exterior, i la luminància mitjana obtinguda a l'inici del seu funcionament com a instal·lació nova.

En el cas de les làmpades utilitzades, segons les informacions del fabricant el f_m és en tots els casos de 0.8 o superior. Es pren un valor de **0.85** a nivell de càlcul.

5. Càlcul de la eficiència energètica de la instal·lació, segons ITC-EA-01

L'eficiència energètica es defineix amb la següent relació:

$$\varepsilon = \frac{S \cdot E_m}{P} \quad \left(\frac{m^2 \cdot lux}{W} \right)$$

ε = eficiència energètica (m² • lux/W)
P = Potència activa (làmpades y equips auxiliares) (W);
S = superfície il·luminada (m²);
Em = iluminància mitjana en servei de la instal·lació, considerant el manteniment previst (lux);

iluminància mitjana en servei E_m(lux)	Eficiència energètica mínima $\left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$
>30	22
25	20
20	17,5
15	15
10	12
<7,5	9,5
Nota – Per valors d'iluminància mitjana projectada compresos entre els valors indicats a la taula, la eficiència energètica de referència s'obtindrà per interpolació lineal	

Taula 1 Requeriments mínims d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat vial funcional ITC-EA-01

Ronda Pirineu		
Il·luminació mitjana global		15,1 lux
Factor manteniment segons EA-06		0,8
Potència total instal·lada (làmpades i equips auxiliars)	P	180 W
Superfície il·luminada total (calçada+voreres)	S	1.000 m²
Classificació de via		CE3
Eficiència Energètica de la instal·lació d'enllumenat.		83,89
Valor de eficiència energètica de referència mínims	(Interpolació 15,1)	15,05
Compliment de valors mínims de referència		Compleix

Carrer Pompeu Fabra		
Il·luminació mitjana global		17,3 lux
Factor manteniment segons EA-06		0,8
Potència total instal·lada (làmpades i equips auxiliars)	P	120 W
Superfície il·luminada total (calçada+voreres)	S	500 m²
Classificació de via		CE3
Eficiència Energètica de la instal·lació d'enllumenat.		72,08
Valor de eficiència energètica de referència mínims	(Interpolació 17,3)	16,15
Compliment de valors mínims de referència		Compleix

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 56 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

6. Etiqueta de la instal·lació

Per poder definir la classificació energètica de la instal·lació, es procedeix a calcular l'índex d'eficiència energètica de la instal·lació, i que està definida com el coeficient entre la eficiència energètica i el valor d'eficiència energètica de referència en funció del nivell d'il·luminació mitjana.

Enllumenat vial funcional		**Enllumenat vial ambiental i altres instal·lacions d'enllumenat**	
iluminància mitjana en servei projectada Em (lux)	Eficiència energètica de referència **£**R $\left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$	iluminància mitjana en servei projectada Em (lux)	Eficiència energètica de referència **£**R $\left(\frac{m^2 \cdot lux}{W}\right)$
>30	32	--	--
25	29	--	--
20	26	> 20	13
15	23	15	11
10	18	10	9
<7,5	14	7,5	7
--	--	**<** 5	5
Per valors d'iluminància mitjana projectada compresos entre els valors indicats a la taula, la eficiència energètica de referència s'obtindrà per interpolació lineal			

Taula 2 – Valors d'eficiència energètica de referència

Classificació energètica d'una instal·lació d'enllumenat				
Classificació energètica	**Índex de consum de referència**	**Índex d'eficiència energètica**		
A	ICE < 0,91		Ie >	1,10
B	0,91 ≤ ICE≤ 1,09	1,10	≥ Ie ≥	0,92
C	1,09 ≤ ICE≤ 1,35	0,92	≥ Ie ≥	0,74
D	1,35 ≤ ICE≤ 1,79	0,74	≥ Ie ≥	0,56
E	1,79 ≤ ICE≤ 2,63	0,56	≥ Ie ≥	0,38
F	2,63 ≤ ICE≤ 5,00	0,38	≥ Ie ≥	0,20
G	ICE≥ 5,00		Ie ≤	0,20

Taula 3 –Classificació energètica d'una instal·lació

La classificació de cada vial és la següent:

Ronda Pirineu	
Valor d'eficiència energètica	83,89
Valor d'eficiència energètica de referència	23,03
Índex de eficiència energètica (Ie)	3,64
Índex de consum de energètic (ICE)	0,27
Categoria energètica enllumenat	**A**

Carrer Pompeu Fabra	
Valor d'eficiència energètica	72,08
Valor d'eficiència energètica de referència	23,77
Índex de eficiència energètica (Ie)	3,03
Índex de consum de energètic (ICE)	0,33
Categoria energètica enllumenat	**A**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 57 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ANNEX 6. Clavegueram

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 58 de 289

ANNEX 6. CLAVEGUERAM

ÍNDEX

1. Xarxa existent a l'àmbit de projecte
2. Conques pròpies de l'àmbit de projecte
3. Paràmetres de disseny.
4. Càlculs hidràulics.

Plànol de conques d'aportació

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

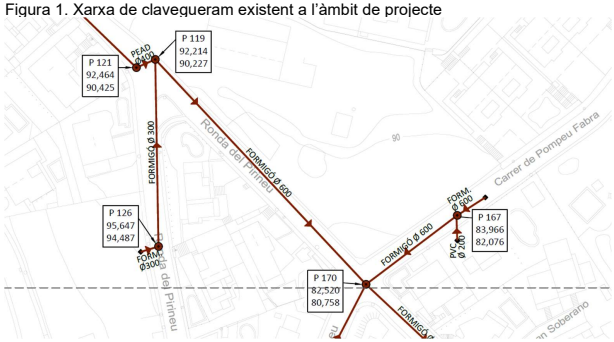
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 59 de 289

ANNEX 6. CLAVEGUERAM

1. XARXA EXISTENT A L'ÀMBIT DE PROJECTE

La xarxa de clavegueram existent dins de l'àmbit de projecte és la mostrada a la figura número 1. Es tracta d'una xarxa catalogada com d'aigües residuals al Pla Director de Clavegueram de Premià de Dalt malgrat que incorpori algun element de drenatge superficial i, possiblement, també aportacions d'aigües pluvials procedents de parcel·les.

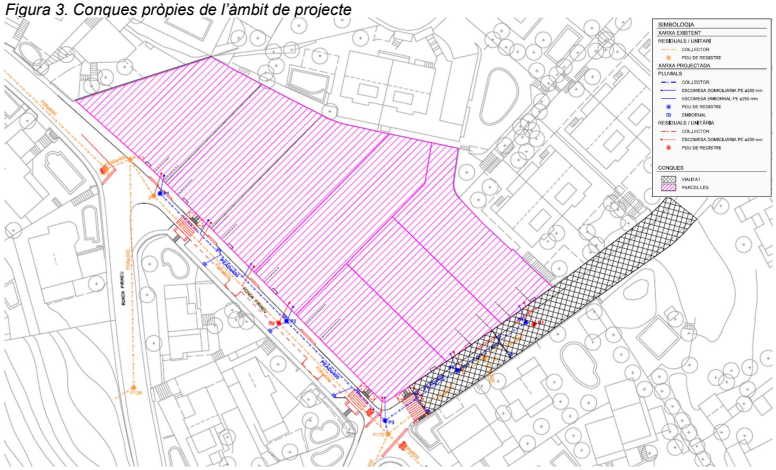
Figura 1. Xarxa de clavegueram existent a l'àmbit de projecte



2. CONQUES PRÒPIES DE L'ÀMBIT DE PROJECTE

Les conques tributàries de la xarxa de col·lectors de l'àmbit del projecte d'urbanització d'un tram de la Ronda Pirineu cantonada amb el Carrer Pompeu Fabra són les indicades a la figura número 2. Es tracta d'un conjunt de diferents subconques que presenten una superfície conjunta de 5.315 m².

Figura 3. Conques pròpies de l'àmbit de projecte

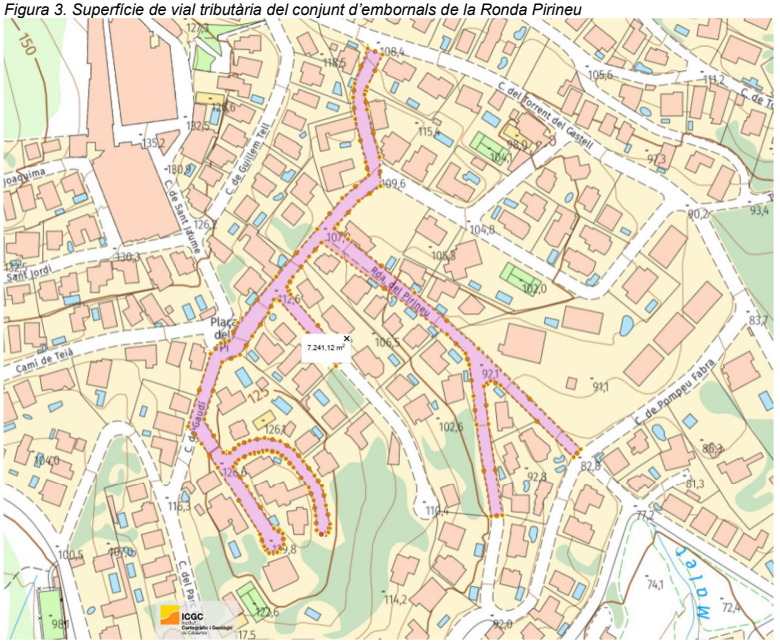


A més, els embornals situats a la Ronda Pirineu captaran el major cabal possible de l'escorrentiu que circularà pel vial, donat que aigües amunt hi ha molt pocs elements de captació (només s'ha identificat un a la confluència de la Ronda del Pirineu amb el C/Gaudí).

Per a l'estimació del màxim cabal captat pels embornals es té en consideració l'exposat a Gómez Valentin, M. González González, J. "Una metodologia de selecció de imbornales y de cálculo del caudal captado en viales urbanos". Revista de Ing. Civil. Núm. 114 (1999), on s'indica que per a cabals de circulació pel vial superiora a 100 l/s i pendents longitudinals superiors al 4%, l'eficiència de captació dels embornal es redueix a valors compresos entre el 10-15% del cabal circulant.

La conca de generació de l'escorrentiu que arriba al conjunt d'embornals es considera formada per la superfície de vials indicada a la figura número 3.

Figura 3. Superfície de vial tributària del conjunt d'embornals de la Ronda Pirineu



3. PARÀMETRES DE DISSENY

La xarxa de clavegueram que es preveu és de tipus separativa. En aquest annex es determinen els paràmetres per al càlcul dels cabals d'aigües residuals i pluvials tributàries dels col·lectors de l'àmbit d'estudi.

Com a elements fonamentals de la xarxa tenim:

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 60 de 289

- Conduccions soterrades amb tub de polietilè doble capa, llis interior i corrugat exterior, de 400 mm de diàmetre nominal.
- Pous de registre.
- Escomeses a habitatges.
- Embornals tipus M-3B-25 de Fàbregues, Delta 80 R0785A de Benito, GC075027A d'EJ o equivalent.

En la determinació dels diàmetres i pendents de les conduccions es té en consideració una limitació superior i inferior a les velocitats de circulació de les aigües per a les clavegueres, en ordre a aconseguir un millor funcionament del sistema, així com per allargar la seva vida útil. La limitació de velocitat màxima de la circulació de l'aigua ve condicionada per l'erosió que puguin causar altres velocitats més grans, per les sorres o altres elements que transporten les aigües. Per a les aigües residuals, s'estableix una limitació de 3,5 m/s, per a les aigües pluvials aquesta limitació és de 7,5 m/s.

El càlcul dels diferents cabals incorporats als col·lectors dins de l'àmbit d'estudi s'ha fet considerant els següents paràmetres:

CABAL D'AIGÜES RESIDUALS

Les dotacions considerades són les indicades a Llei 5/2017 de mesures fiscals i financeres del sector públic, en concret a l'article 102, referit a la taxa per a l'accés a les infraestructures de sanejament en alta, que es recullen a la taula número 1.

Taula 1. Dotacions indicades a l'article 102 de la Llei 5/2017

Ús	Hab. Equiv / Ha	m³/dia/Ha	l/s/Ha
Industrial	150	30	0,347
Mixt	100	20	0,231
Terciari	50	10	0,116
Residencial	3 H.E./habitatge		

1 H.E. = 200 l/dia

Coeficient punta: 3

Cabal per habitatge:

$$Q_{hab} = 3 \frac{\text{persones}}{\text{habitatge}} \times 200 \times \frac{\text{litres}}{\text{persona} \times \text{dia}} \times \frac{1 \text{ dia}}{(24 \times 3600) \text{ seg}} = 6{,}94 \times 10^{-3} \text{ l/ s} \times \text{habitatge}$$

$$Q_{Res} = 3 \times Q_{hab}$$

CABAL D'AIGÜES PLUVIALS

L'estimació de cabals es fa emprant el Mètode Racional de transformació de pluja a escorrentia.

Les dades d'intensitat de precipitació s'extreuen de la publicació de corbes IDF municipals del Servei Meteorològic de Catalunya (IDF municipal - Servei Meteorològic de Catalunya | Meteocat). Aquestes relacions s'obtenen en base a un estudi estadístic sobre sèries temporals de precipitació prou llargues i representatives de Catalunya que es pot consultar a:

Llabrés-Brustenga, A. (2020). Intensity-Duration-Frequency of Rainfall in Catalunya. Maximum Expected Precipitation and IDF Relationships at High Temporal and Spatial Resolution (Tesi doctoral). Universitat de Barcelona (http://hdl.handle.net/2445/151942).

Les dades disponibles per al municipi de Premià de Dalt són les indicades seguidament

Municipi: Premià de Dalt

Codi municipi: 82303

Comarca: Maresme

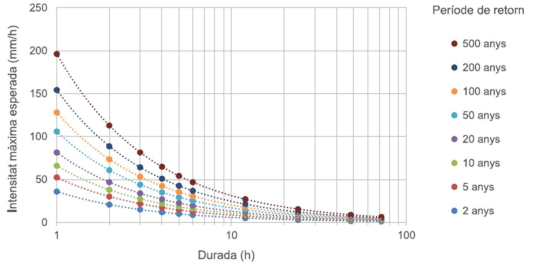
Servei Meteorològic de Catalunya

Valor de l'exponent d'escala:
β = -0,79948

Intensitat màxima esperada

(mm/durada)	Durada 1 h	2 h	3 h	4 h	5 h
Període de retorn 2 anys	36,0	41,4	44,9	47,6	49,8
5 anys	52,4	60,3	65,4	69,3	72,4
10 anys	66,0	75,8	82,3	87,1	91,1
20 anys	81.5	93.6	101.5	107.6	112.5
50 anys	105,9	121,7	132,0	139,8	146,2
100 anys	128,1	147,2	159,7	169,1	176,9
200 anys	154,3	177,3	192,3	203,7	213,0
500 anys	196,3	225.6	244,7	259,3	271,1

(mm/durada)	Durada 6 h	12 h	24 h	48 h	72 h
Període de retorn 2 anys	51,6	59,3	68,1	78,3	84,9
5 anys	75,1	86,3	99,2	114,0	123,6
10 anys	94,5	108,6	124,8	143,4	155,6
20 anys	116.7	134,1	154,1	177.1	192.0
50 anys	151,6	174,3	200,2	230,1	249,6
100 anys	183,5	210,8	242,3	278,4	302,0
200 anys	221.0	253,9	291,8	335,3	363,7
500 anys	281.2	323,1	371,3	426,7	462,8



Els coeficients d'escolament considerats han estat els següents:

Vials:	1,0
Parcel·les (es suposa una impermeabilització del 40%):	0,61
Zones verdes i jardins:	0,35

Finalment, l'estimació de la intensitat màxima de pluja es realitza emprant la fórmula de Témez.

$$I_t = \frac{P_d}{24} \times \frac{I_1}{I_d}^{\left(\frac{28^{0,1} - t_c^{0,1}}{28^{0,1} - 1}\right)}$$

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 61 de 289

per P_d = 124,80 mm
I_1 = 66 mm/h
I_d = 124,8/24 = 5.2 mm/h
I_1/I_d = 12,69
T_c = 0,1667 h
I = 189,32 mm/h = 525,89 l/s.ha

4. CÀLCULS HIDRÀULICS

L'estimació de la capacitat dels diferents trams de la xarxa es fa sota la hipòtesi de règim permanent uniforme, emprant la formulació de Manning.

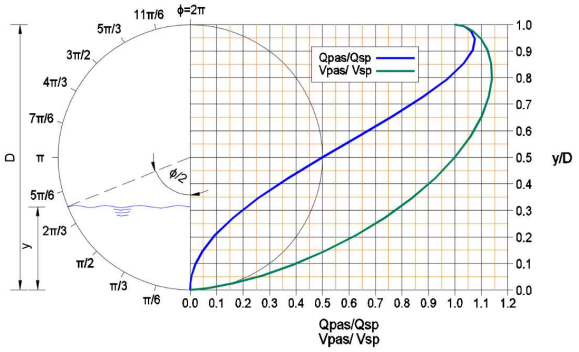
$v = k \times R_H^{2/3} \times j^{1/2}$
$Q = v \times A$

on:
k = paràmetre de rugositat de Manning (k = 1/n; n = 0,016 pel formigó; n = 0,010 pel PVC, PE i PP)
R_H = Radi hidràulic de la secció (m)
j = Pendent longitudinal de la conducció (m/m)
v = velocitat de l'aigua a la conducció (m/s)
A = secció de la conducció (m²)
Q = Cabal de pas (m³/s)

Definits els criteris de càlcul dels cabals a desguassar, el pendent de cada tram de la xarxa, i uns límits de velocitats, es procedeix a un tempteig de seccions. La comprovació de velocitats, per a diferents alçades d'ompliment d'un conducte també es pot efectuar mitjançant els àbacs que s'adjunta a la figura número 4, essent:

n = alçada parcial
H = alçada total conducte
q = cabal per a una alçada d'ompliment h
Q = cabal total a secció plena
v = Velocitat de l'aigua.

Figura 4. Àbac de càlcul de cabals de pas i velocitats de pas



El procés de càlcul és el següent:

a) Determinació del cabal d'aigües residuals en funció del número d'habitatges tributaris del tram.
b) D'acord amb l'estimació o predimensionat del pendent i diàmetre de la conducció, determinació del cabal a secció plena capaç de desguassar el tub.
c) Determinació de la fracció que significa el cabal total a desguassar respecte el cabal a secció plena.
d) En funció de la raó anterior, obtenció de la velocitat real a partir de la velocitat a secció plena.
e) Comprovació de que aquest càlcul resultant està entre els límits inferiors i superiors fixats a priori.

El càlcul de cadascun dels trams de la xarxa queda recollit a la taula núm. 2. El significat de cada variable és el següent:

- S Pav: superfície pavimentada (m²) tributària del tram
- S Parc: superfície de parcel·la (m²) tributària del tram
- S Verd: superfície de zona verda (m²) tributària del tram
- S Pond: superfície d'escolament (m²). S Pond = 1,0 × S Pav + 1,0 × S Parc + 0,35 × S verd
- Qp Tr: cabal de pluvials al tram (l/s). Qp Tr = 0,052589 × S Pond
- Qp Ac: cabal de pluvials acumulat al tram des de la seva capçalera (l/s)
- j: pendent del tram (%)
- Canonada: Tipus de conducte
- Øint: Diàmetre interior del tram (cm)
- n: Coeficient de rugositat de Manning del material de la canonada.
- Qsp: cabal a secció plena del tram dissenyat (l/s)
- Vsp: velocitat a secció plena de l'aigua al tram considerat (m/s)
- Qt / Qsp: relació entre el cabal total i la capacitat de la secció.
- Vt / Vsp: relació entre la velocitat a secció plena i la velocitat del cabal circulant.
- Vt. velocitat de l'aigua al tram d'estudi (m/s)

Per al càlcul d'aquests paràmetres es tenen en compte les següents expressions:

$$\frac{Q_t}{Q_{sp}} = \frac{1}{2\pi}\left[\frac{(\phi - \text{sen}\phi)^5}{\phi^2}\right]^{1/3}$$

$$\frac{v_t}{v_{sp}} = \left(\frac{\phi - \text{sen}\phi}{\phi}\right)^{2/3}$$

Prèviament al càlcul de la xarxa, es procedeix a estimar el màxim cabal de captació dels embornals de la Ronda Pirineu:

Àrea de vial tributària:	7.241,12 m²
Temps de concentració:	10 minuts
Intensitat de precipitació:	525,89 l/s/Ha
Coeficient d'escolament:	1,0
Cabal d'aportació:	380,80 l/s
Màxima eficiència de captació:	15% Q_{circ}

Grup d'embornals	Q_{circ} (l/s)	Q_{captat} (1 emb) (l/s)	Q_{captat} (2 emb) (l/s)	$Q_{passant}$ (l/s)
Entre P1 i P2	380,80	57,12	114,24	266,56
Tributaris de P2	266,56	39,98	79,96	186,60
Entre P2 i P3	186,60	27,99	55,98	130,62

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 62 de 289

Taula 2. Càlculs xarxa de pluvials. Període de retorn de 10 anys

Tram		Long	S Pav	S Parc	S Verd	Spond	QpTr	QpAc	j	Canonada	Ø int	n	Qsp	Vsp	Qt/Qsp	Vt/Vsp	Vt
De Pou	A Pou	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m2)	(l/s)	(l/s)	(%)		(m)		(l/s)	(m/s)			(m/s)
P1	P2	45,0	--	1974,01	0,00	1204,1	177,56	177,56	10,33	PE400	0,343	0,010	577,50	6,250	0,31	0,88	5,50
P2	P3	35,0	--	764,13	0,00	466,1	160,45	338,02	8,30	PE400	0,343	0,010	517,65	5,602	0,65	1,07	5,97
P4	P5	21,0	498,78	659,16	0,00	900,9	47,38	47,38	6,00	PE400	0,343	0,010	440,13	4,763	0,11	0,65	3,11
P5	P3	22,0	214,58	601,07	0,00	581,2	30,57	77,94	2,00	PE400	0,343	0,010	254,11	2,750	0,31	0,88	2,42
P3	P170	4,5	--	603,36	0,00	368,0	19,36	435,32	7,40	PE400	0,343	0,010	488,78	5,290	0,89	1,13	5,98

Màxim grau ocupació de capacitat (Q/Qsp)	89,1 %
Velocitat màxima	5,98 m/s
Velocitat mínima	2,42 m/s

Per a la xarxa de residuals es realitza el càlcul de les aportacions que s'incorporen a la xarxa existent, donat que no es coneix el grau d'ompliment de la mateixa derivat de les connexions existents aigües amunt de l'àmbit de projecte.

Tram		Núm. Hab	Str. Com	Str. Ind	Qaport	Qtotal
De Pou	A Pou	(m2)	(m2)	(m2)	(l/s)	(l/s)
P119	R2	3,00	0,00	0,00	0,06	0,06
R2	P170	2,00	0,00	0,00	0,04	0,10
R1	P167	1,00	0,00	1,00	0,02	0,02
P167	P170	1,00	0,00	0,00	0,02	0,04

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

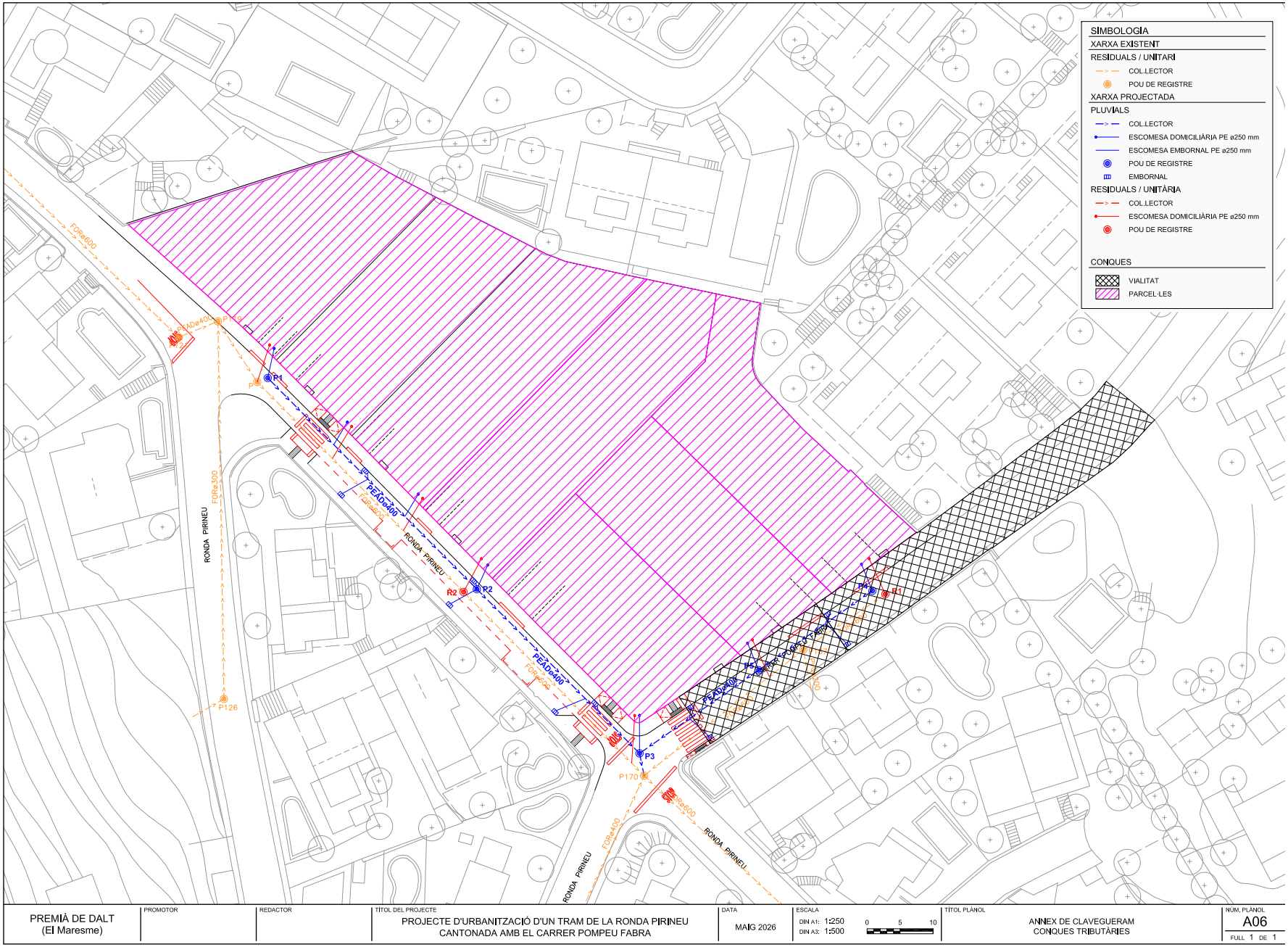
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 63 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786



PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TITOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: 1:250, DIN A3: 1:500	TITOL PLÀNOL: ANNEX DE CLAVEGUERAM CONQUES TRIBUTÀRIES	NÚM. PLÀNOL: A06 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 64 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ANNEX 7. Programa de control de qualitat

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 65 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 7

PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

MOVIMENT DE TERRES

TERRAPLENS

Control de producció

1 Anàlisi Granulomètric per tamisat. NLT-104
1 Determinació del límits d'Atterberg. NLT-105
1 Assaig CBR de laboratori, tres punts. NLT-111
1 Determinació del contingut de matèria orgànica. NLT-118
1 Assaig de Proctor Normal
1 Assaig de Proctor Modificat. NLT-108

Control d'execució

2 Determinació de la densitat "in situ". (Mínim 10 determinacions, incloent la determinació de la humitat). ASTM D 2922

ESPLANADA

Control de producció

1 Anàlisi Granulomètric per tamisat. NLT-104
1 Determinació del límits d'Atterberg. NLT-105
1 Assaig CBR de laboratori, tres punts. NLT-111
1 Determinació del contingut de matèria orgànica. NLT-118
1 Determinació equivalent de sorra
1 Assaig de Proctor Modificat. NLT-108

Control d'execució

2 Determinació de la densitat "in situ". (Mínim 10 determinacions, incloent la determinació de la humitat). ASTM D 2922

REBLERTS LOCALITZATS EN RASES

Control de producció

1 Anàlisi Granulomètric per tamisat. NLT-104
1 Determinació del límits d'Atterberg. NLT-105
1 Assaig CBR de laboratori, tres punts. NLT-111
1 Determinació del contingut de matèria orgànica. NLT-118
1 Assaig de Proctor Normal
1 Assaig de Proctor Modificat. NLT-108

Control d'execució

5 Determinació de la densitat "in situ". (Mínim 10 determinacions, incloent la determinació de la humitat). ASTM D 2922

FERMS I PAVIMENTS

MESCLES BITUMINOSES EN CALENT

Control d'execució

2 Assaig Marshall d'una mostra d'aglomerat fabricat, fins a tres provetes, incloent: fabricació de provetes, determinació de la densitat aparent, trencament, càlcul de forats. NLT-158
2 Contingut de lligant d'una mostra d'aglomerat asfàltic
2 Granulometria del àrids extrets

Control d'estesa i compactació

2 Extracció de testimoni per a la determinació de la densitat aparent mitjançant sonda rotativa. NLT-314
2 Determinació de la densitat aparent i gruix d'un testimoni. NLT-168-34
2 Determinació de la temperatura d'estesa.
2 Reposició de testimonis

FORMIGÓ HM-20/B/20/I EN BASE DE FORMIGÓ

2 Presa de mostres de formigó fresc incloent mostreig del formigó, mesura del seient del con d'Abrams, fabricació de tres provetes prismàtiques de 15x15x60 cm, curat, refrentat i assaig a flexo – tracció. UNE 83300/301/303/304/313

RIGOLES

1 Resistència a compressió mitjançant extracció d'un testimoni (UNE 83302)
1 Forma. mesura i designació. UNE 127025/99

PANOT

1 Determinació de l'absorció de l'aigua. UNE 127020-21/99
1 Desgast per abrasió UNE 127020-21/99
1 Determinació de la tolerància dimensional, forma i aspecte. UNE 127020-21/99
1 Assaig de resistència a flexió. UNE 127020-21/99
1 Assaig de geladicitat (15 cicles)

INSTAL·LACIONS

TUBS DE POLIETILÈ

1 Inspecció visual, acopi de tubs
1 Característiques geomètriques, comprovant gruixos i diàmetres
1 Determinació de la resistència a la tracció segons indica el Plec de Prescripcions del MOPT.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 66 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

MATERIAL GALVANITZAT

2 Determinació del gruix de la pel·lícula de galvanitzat. Mètode inducció magnètica (mínim 25 determinacions

INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

1 Control d'execució de les instal·lacions d'electricitat comprovant: Adaptació al Projecte, compliment del Reglament electrotècnic de baixa tensió, recepció de certificats i material instal·lats a l'obra, compliment de normes particulars

ALTRES

Inspecció amb càmera de vídeo dels col·lectors de clavegueram. Informació proporcionar visualització i pendents de totes les canonades.

Desplaçaments a obra per a la realització d'assaigs i/o presa de mostres in situ.

Desplaçaments a planta de prefabricats per a la realització de visites i/o assaigs.

Presa de mostres in situ de materials (no formigó fresc).

Determinació de la consistència amb con d'Abrams.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 67 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ANNEX 8. Pla d’obres

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 68 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PLA D'OBRES

TASQUES	MESOS			
	1	2	3	4
Enderrocs. Moviment terres				
Pavimentació				
Clavegueram				
Aigua potable				
Xarxa elèctrica				
Enllumenat públic				
Telecomunicacions				
Senyalització				
Acabats				
Seguretat i Salut				

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 69 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 9. Estudi de Seguretat i Salut

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 70 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

MEMÒRIA

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 71 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 9. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1. OBJECTE DE L'ESTUDI

L'Estudi de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució de les obres, les previsions quant a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les derivades dels treballs de reparació, conservació i manteniment, en les degudes condicions de seguretat i salut .

Servirà per a donar unes directrius a l'empresa constructora per a dur a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant-ne el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/97 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció

2. SITUACIÓ DE LES OBRES

El present Projecte d'Urbanització té per objecte definir les obres necessàries per completar la urbanització d'uns terrenys situats al sector sud-oest de la trama urbana de Premià de Dalt, a la confluència de la Ronda Pirineu amb el carrer Pompeu Fabra.

L'actuació s'emmarca en el desenvolupament de la finca confrontant amb aquests dos vials, on, d'acord amb el projecte de parcel·lació presentat, es preveu la formació de set parcel·les destinades a habitatge unifamiliar. El projecte de parcel·lació incorpora les cessions de sòl destinades a sistema viari necessàries per completar la secció dels carrers en el tram que confronta amb la finca, amb la finalitat d'ajustar-se a les alineacions establertes pel POUM vigent de Premià de Dalt.

Topogràficament, els terrenys presenten una pendent general descendent de nord a sud, coherent amb la morfologia urbana de l'entorn. En el tram objecte de projecte, la Ronda Pirineu presenta una orientació sensiblement nord-oest sud-est i un pendent longitudinal mig del 9,7 %, amb valors que oscil·len entre un pendent mínim del 4,8 % i un pendent màxim del 12,0 %.

Per la seva banda, el carrer Pompeu Fabra presenta una orientació aproximada est-oest, amb un caient longitudinal sensiblement regular i un pendent mig de l'ordre del 7,0 % en el tram confrontant amb l'àmbit d'actuació.

Actualment, tant la Ronda Pirineu com el carrer Pompeu Fabra es troben parcialment urbanitzats. Disposen de calçada pavimentada amb mescla bituminosa i de voreres de panot només en el costat confrontant amb l'àmbit de projecte.

La finca està envoltada d'una trama de carrers pavimentats que disposen de totes les infraestructures de serveis urbans. Al estar inserit en la trama urbana consolidada amb carrers urbanitzats, la presència de serveis existents per efectuar una correcta connexió a les xarxes està garantida.

3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

A la Ronda Pirineu es preveu la formació d'una nova vorera de 2,00 m d'amplada al costat est del vial, en el tram confrontant amb la finca objecte de l'actuació. La calçada resultant tindrà una amplada aproximada de 5,80 m, mantenint la funcionalitat viària existent i adaptant la seva secció a les alineacions previstes al POUM vigent. Al carrer Pompeu Fabra es preveu la formació d'una vorera de 2,00 m d'amplada al costat nord del vial. La calçada tindrà una amplada de 6,00 m.

Es preveu l'estesa d'una nova capa de rodadura a la calçada de la Ronda Pirineu i la millora del ferm de la calçada del carrer Pompeu Fabra, amb l'objectiu d'assegurar la correcta continuïtat funcional i superficial dels paviments existents.

La relació de treballs a realitzar és:

ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

Es realitzarà la neteja i esbrossada de tot l'àmbit afectat per les obres, incloent-hi les zones destinades a vialitat, voreres, rases de serveis i espais d'implantació de les noves infraestructures.

Així mateix, es preveu la demolició dels elements de vialitat, tancaments, paviments, vorades i arbrat que resultin afectats per les obres i siguin incompatibles amb la nova ordenació urbanística i viària de l'àmbit.

Posteriorment es procedirà a l'excavació de terres, a la formació de l'esplanada i als treballs de regularització necessaris per assolir les rasants i seccions definides en projecte.

PAVIMENTACIÓ

Les obres de pavimentació comprenen la formació de les noves voreres i la reposició i adequació de les calçades afectades.

La secció del paquet de ferm prevista, en ordre descendent, és la següent:

Ferm de les voreres:

- 4 cm de panot 20x20x4 cm
- 3 cm de morter de ciment
- 10 cm de base de formigó HM-20

Ferm de les calçades:

<u>Ronda Pirineu</u>

- 4 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf D
- Reg d'adherència

<u>Carrer Pompeu Fabra</u>

- 6 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf D
- Reg d'adherència
- 9 cm de mescla bituminosa en calent tipus AC22 base S
- Reg d'emprimació

Les vorades seran de pedra natural, tipus granet, de 20x25x100 cm, i les rigoles seran de morter de ciment de 30x30x8 cm. Aquests elements garantiran el correcte confinament dels paviments, la definició de la línia de vorada i la conducció superficial de les aigües cap als punts de recollida previstos.

CLAVEGUERAM

Es preveu la implantació d'una xarxa separativa en l'àmbit del projecte. Actualment, per la Ronda Pirineu i pel carrer Pompeu Fabra discorren col·lectors unitaris de Ø600 mm, que conflueixen a la cruïlla d'ambdós vials, continuant aigües avall per la Ronda Pirineu.

El projecte preveu la col·locació d'un col·lector de pluvials de PE Ø400 mm en ambdós vials, destinat a recollir les escomeses d'aigües pluvials de les noves parcel·les i a connectar-se, a la cruïlla dels dos carrers, amb el col·lector unitari existent.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 72 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

A aquest nou col·lector de pluvials també s'hi connectaran els embornals previstos a ambdós costats de la calçada en tot el tram objecte de projecte, garantint la correcta captació i evacuació de les aigües d'escorrentia superficial.

Les escomeses d'aigües residuals de les noves parcel·les es connectaran als col·lectors unitaris existents.

Les canonades seran de PE de doble capa, amb interior llis i exterior corrugat, de 40 cm de diàmetre. Les escomeses domiciliàries es realitzaran també amb tub de PE de doble capa, de 250 mm de diàmetre per a les aigües pluvials i de 250 mm de diàmetre per a les aigües residuals.

Les escomeses dels embornals i reixes interceptores seran de PE Ø250 mm. Els embornals seran de fosa dúctil, classe C-250, model MARESME de la casa COFUNCO o equivalent.

Els pous de registre seran de planta circular, executats amb peces prefabricades de formigó de 100 cm de diàmetre interior. Les tapes seran de fosa dúctil, tipus SOLO de la casa NORINCO o equivalent, especialment en les zones amb paviment continu. Els graons dels pous de registre seran d'acer galvanitzat recobert de polipropilè.

Les connexions dels embornals es disposaran preferentment perpendiculars al col·lector general, a fi de facilitar-ne l'execució, el manteniment i la inspecció posterior.

Abans de la recepció de les obres es procedirà a la inspecció de la xarxa de clavegueram mitjançant càmera de televisió, per tal de verificar-ne la correcta execució, alineació, estanquitat funcional i absència d'obstruccions o defectes constructius.

ENLLUMENAT PÚBLIC

A la Ronda Pirineu, els punts de llum estan situats actualment en disposició unilateral a la vorera costat oest. El projecte preveu la seva redistribució en planta. Es col·locaran al portell, reduint la interdistància entre punts de llum fins a aproximadament 18 m, amb l'objectiu de millorar la uniformitat lumínica del vial i adequar la instal·lació a la nova configuració urbana. Es col·locaran dos nous punts de llum, de característiques similars als existents a la vorera costat est, formats per bàculs de 6 m d'alçada i llumenera tipus New Street MIDI de 30 W de la casa LEDINBOX o equivalent i es desplaçaran dos punts de la vorera costat oest.

Al carrer Pompeu Fabra es donarà continuïtat al sistema d'enllumenat existent. Els punts de llum se situaran en disposició unilateral a la vorera del costat nord, amb una interdistància aproximada de 18 m. Els punts de llum estaran formats per columna de 6 m d'alçada i llumenera tipus New Street MIDI de 30 W de la casa LEDINBOX o equivalent.

La connexió a la xarxa existent es preveu en dos punts: al punt de llum situat a l'extrem nord de l'àmbit de la Ronda Pirineu i al punt de llum situat a l'extrem est del carrer Pompeu Fabra.

Les canalitzacions seran amb tubs de PE de diàmetre □ 90 mm, de doble capa llis interior i corrugat exterior, i els passos sota calçada seran amb dau de recobriment de formigó.

Així mateix, tots els cables aniran aïllats mitjançant coberta de PVC i armats per a una millor protecció.

La normativa aplicable en matèria elèctrica és el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, i les seves instruccions tècniques complementàries. Aquest reglament deroga el Decret 21/1973, de 20 de setembre, les seves instruccions tècniques i les disposicions que el desenvolupaven i modificaven.

Les instal·lacions lumíniques compliran també les disposicions relatives a protecció del medi nocturn i contaminació lumínica, d'acord amb la Llei 6/2001 i el Decret 82/2005, de 3 de maig.

La presa de terra dels fanals anirà entubada des del terminal de connexió fins a la placa o pica de presa de terra.

La tapa de l'arqueta d'enllumenat, complint la norma EN-124, tindrà una resistència mecànica C-250 a voreres i D-400 a calçada, de tipus "enllumenat públic" i hidràulica.

Un cop acabades les obres es portaran les legalitzacions corresponents certificades per una ECA i per Indústria, el contracte de manteniment i la certificació de la posada en servei amb la companyia.

XARXA D'AIGUA POTABLE

El projecte preveu la col·locació d'una canonada de fosa dúctil FD-100 mm a la vorera est de la Ronda Pirineu, en tot l'àmbit del projecte. Aquesta nova canonada substituirà l'actual conducció de fibrociment FC-80, que serà retirada.

El nou tub es connectarà, per l'extrem sud, amb la canonada de PE 110 mm existent que discorre per la vorera nord del carrer Pompeu Fabra i, per l'extrem nord de la Ronda Pirineu, amb la canonada existent de FC-80 mm.

També es preveu la col·locació d'una clau de pas i d'un hidrant soterrat contra incendis, d'acord amb les necessitats de servei i les indicacions de la companyia subministradora.

La xarxa s'ha dissenyat seguint l'assessorament de VEOLIA, empresa subministradora del servei.

XARXA ELÈCTRICA

Es preveu l'estesa d'una nova línia de baixa tensió que discorrerà per la vorera est de la Ronda Pirineu i per la vorera nord del carrer Pompeu Fabra. Des d'aquesta línia es formaran les escomeses elèctriques de les noves parcel·les unifamiliars.

El circuit de baixa tensió s'executarà amb cablejat 3x240 mm² + 1x150 mm² Al 0,6/1 kV. La línia s'iniciarà a la caixa de distribució urbana, CDU, existent situada a la vorera oest de la Ronda Pirineu, al nord de l'àmbit, i finalitzarà a la CDU existent situada a la vorera nord del carrer Pompeu Fabra, a l'est de l'àmbit.

La variant de la xarxa de baixa tensió consistirà en la supressió de la línia aèria que actualment dona subministrament a l'antiga edificació existent a la parcel·la, el traçat de la qual s'iniciava en un suport de fusta existent a la vorera sud del carrer Pompeu Fabra, a l'est de l'àmbit. Així mateix, amb aquesta variant es preveu la substitució d'un suport i el retensat dels vans afectats.

La xarxa s'ha dissenyat seguint l'assessorament d'E-distribución, empresa subministradora del servei.

XARXA DE TELECOMUNICACIONS

Es preveu la formació d'una canalització soterrada de telecomunicacions que discorrerà per la vorera est de la Ronda Pirineu i per la vorera nord del carrer Pompeu Fabra. Des d'aquesta canalització es formaran les escomeses per donar servei a les noves parcel·les unifamiliars.

La nova canalització estarà formada per un conducte de 2c Ø110 mm formigonat. Les escomeses domiciliàries s'executaran amb 1 conducte de 2c Ø63 mm formigonat.

Es preveu també la col·locació de tronetes tipus H i tipus M, d'acord amb les necessitats de registre, estesa i manteniment de la xarxa.

El punt de connexió amb la xarxa existent se situa a la vorera nord del carrer Pompeu Fabra, a l'est de l'àmbit, concretament a la troneta M ID 4328725.

La xarxa s'ha dissenyat seguint l'assessorament de TELEFÒNICA, companyia subministradora del servei.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 73 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SENYALITZACIÓ HORITZONTAL I VERTICAL

Es preveu la implantació de la senyalització horitzontal i vertical necessària per garantir la correcta ordenació de la circulació, la seguretat viària i la continuïtat amb la senyalització existent a l'entorn.

La senyalització es definirà i executarà seguint els criteris, materials i models habitualment emprats pels serveis tècnics municipals, incloent-hi, si escau, marques viàries, passos de vianants, línies de detenció, senyals verticals de regulació i qualsevol altre element necessari per al correcte funcionament del vial urbanitzat.

AFECCIONS I SERVEIS AFECTATS

El projecte preveu soterrar tots els traçats aeris existents a l'àmbit d'actuació.

No es preveuen afectar els serveis existents a l'àmbit i entorns, més enllà de les connexions i variacions de les diferents xarxes que s'incorporen en el present document. En tot cas, es reserva una partida al pressupost per realitzar cales a l'inici dels treballs per a la localització dels serveis existents i evitar així la seva afectació.

3.1. UNITATS CONSTRUCTIVES QUE COMPOSEN L'OBRA

- Enderrocs i Moviments de terres
- Pavimentació
- Clavegueram
- Enllumenat públic
- Aigua potable
- Xarxa elèctrica
- Xarxa de telefonia
- Xarxa de gas
- Jardineria i reg
- Contenidors soterrats
- Murs

3.2. VEHICLES, MÀQUINES I MITJANS AUXILIARS A UTILITZAR

<u>En excavacions, rases i canalitzacions</u>

Vehicles i màquines

- Retroexcavadora.
- Pala carregadora.
- Camió grua.

Mitjans auxiliars

- Elements i sistemes d'estintolament i entibació de terrenys.
- Sistema de subjecció de tubs i càrregues.

<u>En Instal·lacions i acabats generals</u>

Vehicles i màquines.

- Grup de soldadura.
- Equip per a soldadura elèctrica.
- Equip per a tall oxiacetilènic.

Mitjans auxiliars

- Bastides i plataformes de treball.
- Escales manuals.

Per l'ús i utilització de tots els vehicles, màquines i mitjans auxiliars es seguiran les instruccions que es determinin.

4. PRESSUPOST

L'import d'execució material previst és de SIS MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS.

(6.161,72 €).

5. TERMINI D'EXECUCIÓ I MÀ D'OBRA

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 4 mesos.

Es preveu una mitjana de 6 treballadors.

6. IDENTIFICACIÓ DE RISCOS

S'enumeren a continuació els riscos particulars dels diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pels treballs que es realitzin.

<u>Demolicions, aixecaments i moviments de terres</u>
Atropellaments
Atrapaments
Col·lisions i bolcades
Esllavissades
Interferències amb línies elèctriques
Pols
Soroll

<u>Pavimentacions</u>
Atropellaments per maquinària i vehicles
Atrapaments per maquinària i vehicles
Col·lisions i bolcades
Interferències amb línies elèctriques
Esquitxades
Pols
Sorolls

<u>Instal·lacions elèctriques i de gas</u>
Atropellaments
Caigudes a diferents nivells
Caigudes de materials
Talls, punxades i cops
Electrocucions
Incendis
Projecció de partícules als ulls

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 74 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Altres
Riscos produïts per agents atmosfèrics
Riscos elèctrics
Riscos d'incendi

Riscos de danys a tercers
Produïts per tractar-se d'una obra al costat d'edificacions i instal·lacions en servei, existeix el risc de deteriorament o ruptura d'aquestes.

7. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives front a les individuals. A més s'hauran de mantenir en bon estat de conservació, els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons normativa vigent.

7.1. MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de casc homologat (per a totes les persones que participen a l'obra, inclosos visitants).
- Utilització de guants d'ús general.
- Utilització de guants de goma.
- Utilització de guants de soldador.
- Utilització de guants dielèctrics.
- Utilització de botes d'aigua.
- Utilització de botes de seguretat de lona.
- Utilització de botes de seguretat de cuir.
- Utilització de botes dielèctrics.
- Utilització de granotes: es tindran en compte les reposicions al llarg de l'obra, segons conveni col·lectiu principal.
- Utilització de vestits d'aigua.
- Utilització d'ulleres contra impactes i antipols.
- Utilització d'ulleres per a oxitallada.
- Utilització de pantalla de soldador.
- Utilització de mascaretes antipols.
- Utilització de protectors auditius.
- Utilització de polaines de soldador.
- Utilització de maneguins de soldador.
- Utilització de davantals de soldador.
- Utilització de cinturó de seguretat de subjecció.
- Utilització de cinturó antivibratori.
- Utilització d'armilles reflectants.
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.

7.2. MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVES

- Tanques de limitació i protecció.
- Bastides de seguretat.
- Senyals de trànsit.
- Senyals de seguretat.
- Cinta d'abalisament
- Topalls de desplaçament de vehicles.
- Banderoles de senyalització.
- Xarxes horitzontals i verticals.
- Suports i ancoratges de xarxes.
- Baranes de protecció.
- Ancoratges per a tub.
- Abalisament lluminós.
- Extintors.
- Interruptors diferencials.
- Preses de terra.
- Vàlvules antiretrocés.
- Senyals de stop en sortides de vehicles.
- Senyals d'us de casc.

7.3. MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS.

Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i s'hi prohibirà el pas a tota persona que en sigui aliena.

7.4. INFORMACIÓ

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori rebrà de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

7.5. FORMACIÓ

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que s'en poguessin derivar, juntament amb les mesures de seguretat que haurà de fer servir.

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut la formació en matèria de seguretat i salut.

7.6. MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Farmacioles

Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat a la Normativa vigent.

Assistència a accidentats.

S'haurà d'informar a l'obra abans del seu inici de l'emplaçament dels diferents centres mèdics (Serveis propis, Mútues Patronals, Mutualitats Laborals, Ambulatoris, etc...) on s'han de traslladar els accidentats per al seu tractament ràpid i efectiu.

Es preceptiu disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc..., per tal de garantir un transport ràpid dels possibles accidentats als Centres d'assistència.

Reconeixement Mèdic

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ a la feina, i que es repetirà en el període d'un any.

S'analitzarà l'aigua destinada a consum dels treballadors per garantir la seva potabilitat, si no prové de la xarxa d'abastament de la població.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 75 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

8. PLA DE SEGURETAT

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre, el contractista elaborarà un pla de seguretat i salut i adaptarà aquest estudi de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Aquest pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra.

Premià de Dalt, maig de 2026

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i Filbà
Enginyer de Camins

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 76 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

PLEC DE CONDICIONS

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 77 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 9. SEGURETAT I SALUT. PLEC DE CONDICIONS

1. DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

És obligatori el compliment de les disposicions contingudes a:

Textos generals:

- Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en els sector de la construcció. (BOE 19-10-2006).
- Reial Decret 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifica el Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, per el que s'aprova el reglament dels serveis de prevenció i el Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, per el que es desenvolupa la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, per el que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
- R.D. 67/2010, de 29 de gener, d'adaptació a la legislació de Prevención de Riesgos Laborales a la Administración General del Estado.
- Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, del Ministeri de la Presidència, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. (BOE 25-10-1997).
  - Completat pel Reial Decret 396/2006, de 31 de març, del Ministeri de la Presidència, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 11-04-2006).
  - Modificat pel Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, de modificació del Reglament dels serveis de prevenció i de les disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. (BOE 29-05-2006).
  - Modificat pel Reial Decret 1109/2007, de 24 d'agost, de desenvolupament de la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals. (BOE 10-10-1995).
  - Completada pel Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, de protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. (BOE 24-05-1997).
  - Modificada per la Llei 50/1998, de 30 de desembre, de mesures fiscals, administratives i de l'ordre social. (BOE 31.12-1998).
  - Completada pel Reial Decret 374/2001, de 6 d'abril, de protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball. (BOE 1-05-2001).
  - Completada pel Reial Decret 614/2001, de 8 de juny, pel qual s'aproven les disposicions mínimes per la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront el risc elèctric. (BOE 21-06-2001).
  - Modificada per la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. (BOE 13-12-2003).
  - Desenvolupat pel Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, de desenvolupament de l'article 24 de la Llei 31/1995 de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. (BOE 31-01-2004).
  - Completada pel Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors front als riscos que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. (BOE 5-11-2005).
  - Completada pel Reial Decret 286/2006, de 10 de març, de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors front els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.
  - Completada pel Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 11-04-2006).
  - Modificada per la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per la seva adaptació a la llei sobre el lliure accés a les activitats de servei i el seu exercici. (BOE 23-12-2009).
- Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció. (BOE 31-01-1997).
  - Completat pel Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, de protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. (BOE 24-05-1997).
  - Modificat pel Reial Decret 780/1998, de 30 d'abril, de modificació del Reglament dels serveis de prevenció. (BOE 01-05-1998).
  - Completat pel Reial Decret 374/2001, de 6 d'abril, de protecció de la salut i seguretat dels treballadors contra els riscos relacionats amb els agents químics durant el treball. (BOE 1-05-2001).
  - Completada pel Reial Decret 614/2001, de 8 de juny, pel qual s'aproven les disposicions mínimes per la protecció de la salut i seguretat dels treballadors enfront el risc elèctric. (BOE 21-06-2001).
  - Completada pel Reial Decret 1311/2005, de 4 de novembre, de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors front als riscos que puguin derivar-se de l'exposició a vibracions mecàniques. (BOE 5-11-2005). Modificat pel Reial Decret 330/2009, de 13 de març.
  - Completada pel Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 11-04-2006).
  - Modificat pel Reial Decret 604/2006, de 19 de maig, de modificació del Reglament dels serveis de prevenció i de les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. (BOE 29-05-2006).
- Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de Seguretat i salut.
- Reial Decret 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i salut relatives a la Manipulació de càrregues, en particular dorsolumbars, per als treballadors. (BOE 23-04-1997).
- Reial Decret 488/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives al Treball que inclouen pantalles de visualització. (BOE 23-04- 1997).
- Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, de protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. (BOE 24-05-1997).
  - Modificat per Reial Decret 349/2003, de 21 de març, de modificació del Reial Decret 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball i ampliació del seu àmbit d'aplicació als agents mutàgens. (BOE 5-04-2003).
  - Completat pel Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'aproven les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'amiant. (BOE 11-04-2006).
- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 9 de març de 1971. BOE 16 de març de 1971, en vigor parts del títol II.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 78 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

- Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.
- Convenis Col·lectius
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 31 de gener de 1940. BOE 3 de febrer de 1940, en vigor capítol VII.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en Treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. R.D 216/1999 de 5 de febrer. BOE 24 de febrer de 1999.
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball en la Indústria de la Construcció. O.M. 20 de maig de 1952. BOE 15 de juny de 1958.
- Ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica. O.M. 28 d'agost de 1970. BOE 5, 7, 8, 9 de setembre de 1970, en vigor capítols VI i XVI, i les modificacions O.22 de març de 1972. BOE 31 de març de 1972 i O.27 de juliol de 1973. BOE 31 de juliol de 1973.
- Reglament d'Activitats Molestes, Nocives, Insalubres i Perilloses. D. 2414/1961 de 30 de novembre. BOE 7 de desembre de 1961.
- Ordre Aprovació del Model de Llibre d'Incidències en les obres de Construcció. O.M. 12 de gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de gener de 1998.
- Regulació de la Jornada de Treball, Jornades Especials i Descans. R.D. 2001/1983 de 28 de juliol. BOE 29 de juliol de 1983. Anul·lada Parcialment per R.D 1561/1995 de 21 de setembre. BOE 26 de setembre de 1995.
- Establiment de Models de Notificació d'Accidents de Treball. O.M. 16 de desembre de 1987. BOE 29 de desembre de 1987.
- Funcionament de les Mútues d'Accidents de Treball i Malalties Professionals de la Seguretat Social i Desenvolupament d'Activitats de Prevenció de Riscos Laborals. O. de 22 d'abril de 1997. BOE de 24 d'abril de 1997.
- Protecció dels treballadors contra els Riscos relacionats amb l'Exposició a Agents Biològics durant el treball. R.D. 664/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997. Modificada per O de 25 de març de 1998. BOE 3 de març de 1998.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig. BOE de 12 de juny de 1997.

Condicions ambientals:

- Llei 6/2010, de 24 de març**,** de modificació del text refós de la Llei d'Avaluació d'Impacte Ambiental de projectes, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2008, d'11 de gener.
- Reial Decret 486/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i salut en els llocs de treball. (BOE 23-04-1997).
- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, de protecció de la salut i la seguretat dels treballadors front els riscos relacionats amb l'exposició al soroll.

Incendis:

- Ordenances Municipals.
- Decret 64/1995 pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, i Ordre MAB/62/2003 per la qual es desenvolupen les mesures preventives establertes pel Decret 64/1995. (Generalitat de Catalunya).
- Llei 3/2010, de 18 de febrer de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis (DOGC núm. 5584 de 20 de març de 2010((vacatio legis, entra en vigor el 20 de maig de 2010).

Instal·lacions elèctriques:

- Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.
- Reial Decret 1454/2005, de 2 de desembre, pel qual es modifiquen determinades disposicions relatives al sector elèctric.
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per baixa tensió. Suplement amb el Reglament electrotècnic per baixa tensió i instruccions tècniques complementàries (ITC) BT 01 a BT 51. Anul·lat l'incís 4.2.C.2 de la ITC-BT-03 per: Sentència de 17 de febrer de 2004 de la Sala Tercera del Tribunal Suprem. B.O.E.: 5-abril-2004.

  En particular :

  - ITC BT-06 Xarxes aèries per distribució en baixa tensió.
  - ITC BT-07 Xarxes subterrànies per distribució en baixa tensió.
  - ITC BT-08 Sistemes de connexió del neutró i de les masses en xarxes de distribució.
  - ITC BT-09 Instal·lacions de l'enllumenat exterior.
  - ITC BT-10 Previsió de cargues per subministraments en baixa tensió.
  - ITC BT-11 Xarxes de distribució d'energia elèctrica. Escomeses.
- Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministra i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica. Reial Decret 1663/2000, de 29 de setembre, sobre connexió d'instal·lacions fotovoltaiques a la red de baixa tensió.
- Llei 54/1997, de 27 de novembre, del Sector Elèctric.
- Reial Decret 337/ 2014, de 9 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-RAT 01 a 23.
- Instruccions interpretatives de la MI del Reglament Electrotècnic de BT publicades al DOGC.
- Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.

Equips i maquinària:

- Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, d'Utilització d'equips de treball. (BOE 7-08-1997).
  - Modificat pel Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre, de modificació del Reial Decret 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització pels treballadors dels equips de treball, en matèria de treballs temporals en alçada. (BOE 13-11-2004).
- Reglament de Seguretat en les Màquines. R.D. 1849/2000 de 10 de novembre. BOE 2 de desembre de 2000.
- Reial Decret 1644/2008, de 10 d'octubre, pel qual s'estableixen les normes per la comercialització i posada en servei de les màquines.
- ITC - MIE - MSG1: Màquines, Elements de Màquines o Sistemes de Protecció utilitzats. O. 8 d'abril de 1991. BOE 11 d'abril de 1991.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 79 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Equips de protecció individual:

- Comercialització i Lliure Circulació intracomunitària dels Equips de Protecció Individual. R.D. 1407/1992 de 20 de novembre. BOE 28 de desembre de 1992. Modificat per O.M. de 16 de maig de 1994 i per R.D. 159/1995 de 3 de febrer. BOE 8 de març de 1995 i complementat per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000, i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels Treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig de 1997.
- Reglament sobre comercialització d'Equips de Protecció Individual (RD 1407/1992, de 20 de novembre. BOE núm. 311 de 28 de desembre, modificat pel RD 159/1995, de 2 de febrer. BOE núm. 57 de 8 de març, i per l'O. de 20 de febrer de 1997. BOE núm. 56 de 6 de març), i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.
- Resolució de 29 d'abril de 1999, per la qual s'actualitza l'annex IV de la Resolució de 18 de març de 1998, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial. (BOE núm. 151 de 25 de juny de 1999). Complementada per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000.

Senyalització:

- Disposicions Mínimes en Matèria de Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball. R.D. 485/1997. BOE 14 d'abril de 1997.
- Normes sobre senyalització d'obres a carreteres. Instrucció 8.3. I.C. del MOPU.

Diversos:

- Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.
- Convenis Col·lectius.

2. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Quan s'esdevingui algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el cap d'obra de la contracta principal realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat, categoria professional, empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident, descripció de l'accident, causes de tipus personal.
- Causes del tipus tècnic, mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident, com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe.

Per a qualsevol modificació futura en el pla de seguretat i salut que fos necessari realitzar, caldrà aconseguir prèviament l'aprovació del coordinador de seguretat i de la direcció facultativa.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les.

El contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir a l'obra. L'accés estarà tancat, amb avisadors o timbre, o vigilat permanentment quan s'obri. El contractista serà responsable del manteniment en condicions reglamentàries i de l'eficàcia preventiva de les proteccions col·lectives i dels resguards de les instal·lacions provisionals, així com de les màquines i vehicles de treball.

El contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada les prestacions respectives.

El contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries, i reparacions) de la maquinària d'obra, Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa etc..., usarà per circular per l'obra el casc de seguretat.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, ó bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.
Tota la maquinària elèctrica que s'utilitzi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconnexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

3. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tots els equips individuals (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil.

Quan per circumstàncies de treball, es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'un peça o d'un equip mai no representarà un risc per si mateix.

4. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI).

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per a protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a que estan exposats els treballadors d'aquest sector.

CASC

El cas ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció. Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14/12/74, BOE núm. 312 de 30/12/74.

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1.000 V.
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.

En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que s'en canviïn les peces interiors en contacte amb el cap.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 80 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CALÇAT DE SEGURETAT

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, es obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31/01/80, BOE núm. 12/02/80.

Les característiques principals són.

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció de planta).
- Pes: no ha d'ultrapassar els 800 g.

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquitxades d'aigua o de morter, les bores han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03/12/81, BOE núm. 305 de 22/12/81 classe E.

GUANTS

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosis, talls, esgarrapades, picadures, etc), cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

- Cotó o punt: feines lleugeres
- Cuir: manipulació en general.
- Làtex rugós : manipulació de peces que tallin
- lona: manipulació de fustes.

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06/05/77, BOE núm. 158 de 04/07/77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 28/07/75, BOE núm. 211 de 02/11/75.

CINTURONS DE SEGURETAT

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes eventuals, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08/06/77, BOE núm. 210 de 02/09/77.

Les característiques principals són:

- Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

PROTECTORS AUDITIUS

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 db (A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-2. Resolució de la DG de Treball de 28/01/75 BOE núm. 209 de 01/09/75

PROTECTORS DE LA VISTA

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció anti-impactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14/06/78 BOE nom 196 de 17/08/78 i MT-17, Resolució de la DG de Treball 28/06/78, BOE de 09/09/78.

ROBA DE TREBALL

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc) i fàcil de netejar.
En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls entregarà roba impermeable.

5. SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Es descriuen en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ

Tindran com a mínim 100 cm d'alçària i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

BARANES

Les baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 m. Hauran de tenir la resistència suficient (150 Kg/m) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi entornpeu.

CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT (ANCORATGES)

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a que pugin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

ESCALES DE MÀ.

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscants. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

6. SERVEIS DE PREVENCIÓ

SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT

El contractista principal disposarà d'assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern.

SERVEI MÈDIC

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contracta encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 81 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

7. COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vist i plau del servei mèdic. Es interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

8. INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335, 336 i 337 de l'ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

9. CONDICIONS ECONÒMIQUES

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució

10. COORDINADOR DE SEGURETAT

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que el RD 1627/1997 defineix.

11. AVIS PREVI

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ es redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997 de data 24/10/97.

12. PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista principal està obligat a redactar un pla de seguretat i salut abans de l'inici de l'obra, en que s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin, adaptant aquest Estudi de Seguretat i Salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial Decret 1627/97 amb la finalitat que pugin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns, i puguin procedir al compliment de l'acta d'aprovació visada col.legialment pel col·legi professional corresponent.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de les obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha de servir de base per elaborar aquest estudi de seguretat i salut requerirà l'aprovació del tècnic autor de l'estudi de seguretat i salut, així com del coordinador en matèria de seguretat en la fase d'execució de les obres.

13. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències facilitat per la direcció facultativa, que haurà d'estar en poder del contractista o representant legal o del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes perquè el coordinador o, si no cal coordinador, la direcció facultativa notifiqui a la Inspecció de treball corresponent, dins el termini de 24 hores.

Premià de Dalt, maig de 2026

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i Filbà
Enginyer de Camins

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 82 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 83 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

1. Amidaments

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 84 de 289

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica , amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE EN 175	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
4	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	H1443012	u	Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
6	H144B104	u	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
8	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
9	H1481131	u	Granota de treball, de poliéster i cotó, amb butxaques exteriors	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
10	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	H148C580	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

AMIDAMENTS

12	H148E800	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE EN 407 i UNE EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
16	H1452210	u	Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
17	H1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
18	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liques	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
19	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
20	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
21	H1483132	u	Pantalons de treball de poliéster i cotó, amb butxaques laterals	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
22	H1485140	u	Armilla de treball, de poliéster embuatada amb material aïllant	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
23	H15A2020	u	Cinturó portaeines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 02 PROTECCIONS COL.LECTIVES

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 85 de 289

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	H1532581	m2	Plataforma metàl.lica per a pas de persones per sobre de rases, <=1 m d'amplària, de planxa acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
3	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
4	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	H1530001	u	Tanca de plàstic de contenció de vianants d'un metre d'alçària, inclosos suports, col.locació i desmuntatge	
			AMIDAMENT DIRECTE	**50,000**
6	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**50,000**
7	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	
			AMIDAMENT DIRECTE	**50,000**
8	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
9	H15Z2011	h	Senyaler	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capitol 03 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HBB10001	u	Cartell indicatiu de risc de 40x50 cm, amb suport metàl.lic inclosa la col.locació	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	HBB10002	u	Senyal circular de perill de mort, inclosa la seva col.locació	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
3	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	HBBZ1111	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col.locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	HBA12C12	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 15 cm, amb pintura reflectora, amb màquina autopropulsada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
6	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
7	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
8	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**50,000**
9	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
10	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capitol 04 PROTECCIONS CONTRA INCENDIS I INST. ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	HG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
3	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 86 de 289

AMIDAMENTS

4	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 05 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
2	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**

Obra 01 PRESSUPOST
Capítol 06 MEDICINA PREVENTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 87 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

2. Quadre de preus nº1

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 88 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812 (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93 €
P-2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168 (CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	5,99 €
P-3	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169 (CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	5,07 €
P-4	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica , amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE EN 175 (VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	8,29 €
P-5	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458 (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	18,67 €
P-6	H1443012	u	Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE (QUINZE EUROS)	15,00 €
P-7	H144B104	u	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P-8	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57 €
P-9	H1452210	u	Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1,33 €
P-10	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (TRENTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	33,10 €
P-11	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE EN 407 i UNE EN 420 (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6,71 €
P-12	H1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34 €
P-13	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liques (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	13,96 €

Estudi de Seguretat i Salut

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	53,59 €
P-15	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (VINT-I-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	23,07 €
P-16	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (ONZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	11,05 €
P-17	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors (DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	10,04 €
P-18	H1483132	u	Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals (SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	7,40 €
P-19	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (TRETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	13,24 €
P-20	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348 (CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,98 €
P-21	H148C580	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348 (SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	7,19 €
P-22	H148E800	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5,38 €
P-23	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79 €
P-24	H1530001	u	Tanca de plàstic de contenció de vianants d'un metre d'alçària, inclosos suports, col.locació i desmuntatge (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98 €
P-25	H1532581	m2	Plataforma metàl.lica per a pas de persones per sobre de rases, <=1 m d'amplària, de planxa acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	6,32 €
P-26	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51 €
P-27	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	25,92 €
P-28	H15A2020	u	Cinturó portaeines (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	20,26 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 89 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	59,79 €
P-30	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut (VINT-I-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	27,20 €
P-31	H15Z2011	h	Senyaler (VINT-I-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	27,20 €
P-32	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (CENT NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	197,50 €
P-33	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3,72 €
P-34	HBA12C12	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 15 cm, amb pintura reflectora, amb màquina autopropulsada (UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1,27 €
P-35	HBB10001	u	Cartell indicatiu de risc de 40x50 cm, amb suport metàl.lic inclosa la col.locació (SETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	16,03 €
P-36	HBB10002	u	Senyal circular de perill de mort, inclosa la seva col.locació (TRETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,94 €
P-37	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	60,52 €
P-38	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81 €
P-39	HBBZ1111	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col.locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69 €
P-40	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	9,18 €
P-41	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2,05 €
P-42	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	39,45 €
P-43	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	69,48 €
P-44	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs (CENT NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	191,23 €

Estudi de Seguretat i Salut

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	HG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,84 €
P-46	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	80,72 €
P-47	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (CENT VINT-I-DOS EUROS)	122,00 €
P-48	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	30,12 €
P-49	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	49,18 €
P-50	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	202,76 €
P-51	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	55,63 €
P-52	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	101,04 €
P-53	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	66,95 €
P-54	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	35,40 €
P-55	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (CENT VUITANTA-SET EUROS)	187,00 €
P-56	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions (VINT-I-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	27,20 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 90 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Premià de Dalt, maig de 2026

El redactor del projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO S.L.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 91 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

3. Quadre de preus nº2

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 92 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	**5,93**	**€**
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400	5,93000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	**5,99**	**€**
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transp	5,99000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-3	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	**5,07**	**€**
	B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer re	5,07000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-4	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica , amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE EN 175	**8,29**	**€**
	B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster	8,29000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-5	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	**18,67**	**€**
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat	18,67000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-6	H1443012	u	Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	**15,00**	**€**
	B1443012	u	Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts	15,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-7	H144B104	u	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	**4,95**	**€**
	B144B104	u	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vap	4,95000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-8	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	**1,57**	**€**
	B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de p	1,57000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-9	H1452210	u	Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell	**1,33**	**€**
	B1452210	u	Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, di	1,33000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-10	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	**33,10**	**€**
	B1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig av	33,10000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-11	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànigа llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE EN 407 i UNE EN 420	**6,71**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànigа lla	6,71000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-12	H1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques	**11,34**	**€**
	B1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló	11,34000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-13	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liques	**13,96**	**€**
	B1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant	13,96000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-14	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	**53,59**	**€**
	B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant	53,59000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-15	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	**23,07**	**€**
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	23,07000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-16	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	**11,05**	**€**
	B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	11,05000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-17	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors	**10,04**	**€**
	B1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors	10,04000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-18	H1483132	u	Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals	**7,40**	**€**
	B1483132	u	Pantalons de treball, de polièster i cotó, amb butxaques laterals	7,40000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-19	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	**13,24**	**€**
	B1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	13,24000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-20	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	**14,98**	**€**
	B1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE EN 340, UNE EN 470-1	14,98000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-21	H148C580	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	**7,19**	**€**
	B148C580	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, h	7,19000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-22	H148E800	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	**5,38**	**€**
	B148E800	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	5,38000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 93 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,00000	€
P-23	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**2,79**	**€**
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacio	0,60500	€
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisamen	0,53550	€
			Altres conceptes	1,64950	€
P-24	H1530001	u	Tanca de plàstic de contenció de vianants d'un metre d'alçària, inclosos suports, col.locació i desmuntatge	**1,98**	**€**
			Sense descomposició	1,98000	€
P-25	H1532581	m2	Plataforma metàl.lica per a pas de persones per sobre de rases, <=1 m d'amplària, de planxa acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**6,32**	**€**
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos	3,60000	€
			Altres conceptes	2,72000	€
P-26	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**8,51**	**€**
	B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a	5,76000	€
			Altres conceptes	2,75000	€
P-27	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	**25,92**	**€**
	B44Z501A	kg	Acer A/42-B, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al tall	12,75000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,20000	€
			Altres conceptes	8,97000	€
P-28	H15A2020	u	Cinturó portaeines	**20,26**	**€**
	B15A0020	u	Cinturó portaeines	20,26000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-29	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions	**59,79**	**€**
			Altres conceptes	59,79000	€
P-30	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut	**27,20**	**€**
			Altres conceptes	27,20000	€
P-31	H15Z2011	h	Senyaler	**27,20**	**€**
			Altres conceptes	27,20000	€
P-32	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	**197,50**	**€**
			Altres conceptes	197,50000	€
P-33	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**3,72**	**€**
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,96000	€
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,03900	€
			Altres conceptes	2,72100	€
P-34	HBA12C12	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 15 cm, amb pintura reflectora, amb màquina autopropulsada	**1,27**	**€**
	B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	0,73400	€

Estudi de Seguretat i Salut

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,53600	€
P-35	HBB10001	u	Cartell indicatiu de risc de 40x50 cm, amb suport metàl.lic inclosa la col.locació	**16,03**	**€**
			Sense descomposició	16,03000	€
P-36	HBB10002	u	Senyal circular de perill de mort, inclosa la seva col.locació	**13,94**	**€**
			Sense descomposició	13,94000	€
P-37	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**60,52**	**€**
	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	33,32000	€
			Altres conceptes	27,20000	€
P-38	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	**22,81**	**€**
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,13200	€
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x3	18,60000	€
			Altres conceptes	4,07800	€
P-39	HBBZ1111	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col.locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	**11,69**	**€**
	BBLZ2112	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 u	5,16000	€
			Altres conceptes	6,53000	€
P-40	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	**9,18**	**€**
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos	8,64000	€
			Altres conceptes	0,54000	€
P-41	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**2,05**	**€**
	BBC19000	m	Cinta d'abalisament	0,16000	€
			Altres conceptes	1,89000	€
P-42	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	**39,45**	**€**
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 V,	35,37000	€
			Altres conceptes	4,08000	€
P-43	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	**69,48**	**€**
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per	56,85000	€
			Altres conceptes	12,63000	€
P-44	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs	**191,23**	**€**
	BBC1R800	u	Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i	177,49000	€
			Altres conceptes	13,74000	€
P-45	HG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs	**5,84**	**€**
	BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,60180	€
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
			Altres conceptes	4,90820	€
P-46	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN	**80,72**	**€**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 94 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs		
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
	BG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bi	60,85000	€
			Altres conceptes	19,49000	€
P-47	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	**122,00**	**€**
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
	BG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tet	96,74000	€
			Altres conceptes	24,88000	€
P-48	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	**30,12**	**€**
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de	11,42000	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000	€
			Altres conceptes	14,58000	€
P-49	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	**49,18**	**€**
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	36,35000	€
			Altres conceptes	12,52000	€
P-50	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**202,76**	**€**
	BQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poli	202,76000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-51	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	**55,63**	**€**
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	52,91000	€
			Altres conceptes	2,72000	€
P-52	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**101,04**	**€**
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat	101,04000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-53	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**66,95**	**€**
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança	66,95000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-54	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	**35,40**	**€**
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	35,40000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-55	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	**187,00**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	187,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-56	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	**27,20**	**€**
			Altres conceptes	27,20000	€

Premià de Dalt, maig de 2026

El redactor del projecte

Jordi San Millan i Filbà
E.P.O S.L.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 95 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

4. Justificació de preus

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 96 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	32,59000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	32,59000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	32,59000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	33,68000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	33,68000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	28,93000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	28,89000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	28,93000	€
A0140000	h	Manobre	27,20000	€
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	32,59000	€
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	27,20000	€

Estudi de Seguretat i Salut

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	38,40000	€
C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl.lics	42,20000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 97 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,22000	€
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	3,30000	€
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B 400 S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,65000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos	3,60000	€
B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	5,76000	€
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	5,93000	€
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	5,99000	€
B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	5,07000	€
B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE EN 175	8,29000	€
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	18,67000	€
B1443012	u	Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	15,00000	€
B144B104	u	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	4,95000	€
B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,57000	€
B1452210	u	Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior i subjecció elàstica al canell	1,33000	€
B1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	33,10000	€
B1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE EN 407 i UNE EN 420	6,71000	€
B1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques	11,34000	€
B1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liques	13,96000	€
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	53,59000	€
B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	23,07000	€
B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	11,05000	€
B1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors	10,04000	€
B1483132	u	Pantalons de treball, de polièster i cotó, amb butxaques laterals	7,40000	€
B1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	13,24000	€
B1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	14,98000	€
B148C580	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	7,19000	€
B148E800	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	5,38000	€
B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	1,21000	€

Estudi de Seguretat i Salut

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,51000	€
B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	0,03000	€
B15A0020	u	Cinturó portaeines	20,26000	€
B44Z501A	kg	Acer A/42-B, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,02000	€
B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	0,96000	€
B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,13000	€
B8ZB1000	kg	Pintura reflectora per a senyalització	6,79000	€
BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	18,60000	€
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos	8,64000	€
BBC19000	m	Cinta d'abalisament	0,16000	€
BBC1A000	m	Cinta d'abalisament reflectora	5,20000	€
BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos	35,37000	€
BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	56,85000	€
BBC1R800	u	Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i salut	177,49000	€
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	33,32000	€
BBL12702	u	Placa circular, de D 90 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	77,12000	€
BBL1BEP2	u	Placa d'orientació o situació, de 45x170 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	107,14000	€
BBLZ2112	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 usos	5,16000	€
BG380700	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	0,59000	€
BG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	60,85000	€
BG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	96,74000	€
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	11,42000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,12000	€
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	36,35000	€
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,31000	€
BQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	202,76000	€
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	52,91000	€
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	101,04000	€
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	66,95000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 98 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	35,40000	€
BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	187,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 400 S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**				**1,00000** **€**
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	28,93000	=	0,14465	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	32,59000	=	0,16295	
		Subtotal:					0,30760	0,30760
Materials								
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B 400 S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	0,65000	=	0,68250	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,22000	=	0,01244	
		Subtotal:					0,69494	0,69494
		COST DIRECTE						1,00254
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,00254**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 99 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	Rend.: 1,000	5,93 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812	1,000	x	5,93000	=	5,93000	
			Subtotal:					5,93000	5,93000

COST DIRECTE		5,93000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,93000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	Rend.: 1,000	5,99 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168	1,000	x	5,99000	=	5,99000	
			Subtotal:					5,99000	5,99000

COST DIRECTE		5,99000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,99000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-3	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	Rend.: 1,000	5,07 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169	1,000	x	5,07000	=	5,07000	
			Subtotal:					5,07000	5,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		5,07000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,07000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-4	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica , amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE EN 175	Rend.: 1,000	8,29 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE EN 175	1,000	x	8,29000	=	8,29000	
			Subtotal:					8,29000	8,29000

COST DIRECTE		8,29000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,29000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-5	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	Rend.: 1,000	18,67 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458	1,000	x	18,67000	=	18,67000	
			Subtotal:					18,67000	18,67000

COST DIRECTE		18,67000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,67000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-6	H1443012	u	Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	Rend.: 1,000	15,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1443012	u	Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
			Subtotal:					15,00000	15,00000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 100 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		15,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,00000**

P-7 H144B104 u Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE — **Rend.: 1,000** — **4,95 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B144B104	u Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE	1,000	x	4,95000	=	4,95000	
		Subtotal:					4,95000	4,95000
		COST DIRECTE						4,95000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,95000**

P-8 H1451110 u Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell — **Rend.: 1,000** — **1,57 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1451110	u Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000	x	1,57000	=	1,57000	
		Subtotal:					1,57000	1,57000
		COST DIRECTE						1,57000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,57000**

P-9 H1452210 u Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell — **Rend.: 1,000** — **1,33 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1452210	u Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior i subjecció elàstica al canell	1,000	x	1,33000	=	1,33000	
		Subtotal:					1,33000	1,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		1,33000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,33000**

P-10 H1456821 u Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç — **Rend.: 1,000** — **33,10 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1456821	u Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000	x	33,10000	=	33,10000	
		Subtotal:					33,10000	33,10000
		COST DIRECTE						33,10000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**33,10000**

P-11 H1459630 u Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE EN 407 i UNE EN 420 — **Rend.: 1,000** — **6,71 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1459630	u Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE EN 407 i UNE EN 420	1,000	x	6,71000	=	6,71000	
		Subtotal:					6,71000	6,71000
		COST DIRECTE						6,71000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,71000**

P-12 H1461122 u Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques — **Rend.: 1,000** — **11,34 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1461122	u Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques	1,000	x	11,34000	=	11,34000	
		Subtotal:					11,34000	11,34000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 101 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			COST DIRECTE			11,34000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,34000**

P-13 **H1462242** u Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liques **Rend.: 1,000** **13,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liques	1,000	x	13,96000 =		13,96000	
			Subtotal:					13,96000	13,96000

		COST DIRECTE			13,96000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,96000**

P-14 **H1463253** u Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 **Rend.: 1,000** **53,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	1,000	x	53,59000 =		53,59000	
			Subtotal:					53,59000	53,59000

		COST DIRECTE			53,59000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,59000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-15 **H147N000** u Faixa de protecció dorslumbar **Rend.: 1,000** **23,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	1,000	x	23,07000 =		23,07000	
			Subtotal:					23,07000	23,07000

		COST DIRECTE			23,07000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,07000**

P-16 **H1481131** u Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors **Rend.: 1,000** **11,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors	1,000	x	11,05000 =		11,05000	
			Subtotal:					11,05000	11,05000

		COST DIRECTE			11,05000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,05000**

P-17 **H1482111** u Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors **Rend.: 1,000** **10,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors	1,000	x	10,04000 =		10,04000	
			Subtotal:					10,04000	10,04000

		COST DIRECTE			10,04000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,04000**

P-18 **H1483132** u Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals **Rend.: 1,000** **7,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1483132	u	Pantalons de treball, de polièster i cotó, amb butxaques laterals	1,000	x	7,40000 =		7,40000	
			Subtotal:					7,40000	7,40000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 102 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		7,40000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,40000**
P-19	**H1485140**	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	**Rend.: 1,000**	**13,24** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	1,000	x 13,24000	=	13,24000	
				Subtotal:			13,24000	13,24000
			COST DIRECTE					13,24000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,24000**
P-20	**H1488580**	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	**Rend.: 1,000**	**14,98** €			

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	1,000	x 14,98000	=	14,98000	
				Subtotal:			14,98000	14,98000
			COST DIRECTE					14,98000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,98000**
P-21	**H148C580**	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	**Rend.: 1,000**	**7,19** €			

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B148C580	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348	1,000	x 7,19000	=	7,19000	
				Subtotal:			7,19000	7,19000
			COST DIRECTE					7,19000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,19000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-22	**H148E800**	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	**Rend.: 1,000**	**5,38** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B148E800	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge	1,000	x 5,38000	=	5,38000	
				Subtotal:			5,38000	5,38000
			COST DIRECTE					5,38000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,38000**
P-23	**H152U000**	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**Rend.: 1,000**	**2,79** €			

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x 32,59000	=	1,62950	
				Subtotal:			1,62950	1,62950
Materials								
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	1,050	x 0,51000	=	0,53550	
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,500	x 1,21000	=	0,60500	
				Subtotal:			1,14050	1,14050
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %				0,01630
			COST DIRECTE					2,78630
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,78630**
P-24	**H1530001**	u	Tanca de plàstic de contenció de vianants d'un metre d'alçària, inclosos suports, col.locació i desmuntatge	**Rend.: 1,000**	**1,98** €			
			COST DIRECTE					1,98000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,9800**
P-25	**H1532581**	m2	Plataforma metàl.lica per a pas de persones per sobre de rases, <=1 m d'amplària, de planxa acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**6,32** €			

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 103 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	27,20000	= 2,72000	
					Subtotal:		2,72000	2,72000
Materials								
	B0DZWA03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 8 mm de gruix, per a 10 usos	1,000	x	3,60000	= 3,60000	
					Subtotal:		3,60000	3,60000
			COST DIRECTE					6,32000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,32000**

P-26 **H1533591** m2 Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **8,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	27,20000	= 2,72000		
					Subtotal:			2,72000	2,72000
Materials									
	B0DZWC03	m2	Planxa d'acer per a encofrats i apuntalaments, de 12 mm de gruix, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	5,76000	= 5,76000		
					Subtotal:			5,76000	5,76000
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,02720
			COST DIRECTE						8,50720
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,50720**

H1534001 u Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **0,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,010	/R x	27,20000	= 0,27200		
					Subtotal:			0,27200	0,27200
Materials									
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	1,000	x	0,03000	= 0,03000		
					Subtotal:			0,03000	0,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00408
			COST DIRECTE					0,30608
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,30608**

P-27 **H153A9F1** u Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **25,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	27,20000	= 4,08000		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	32,59000	= 4,88850		
					Subtotal:			8,96850	8,96850
Materials									
	B44Z501A	kg	Acer A/42-B, en perfils laminats sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	12,500	x	1,02000	= 12,75000		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	12,000	x	0,35000	= 4,20000		
					Subtotal:			16,95000	16,95000
			COST DIRECTE						25,91850
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,91850**

P-28 **H15A2020** u Cinturó portaeines **Rend.: 1,000** **20,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B15A0020	u	Cinturó portaeines	1,000	x	20,26000	= 20,26000		
					Subtotal:			20,26000	20,26000
			COST DIRECTE						20,26000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,26000**

P-29 **H15Z1001** h Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions **Rend.: 1,000** **59,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	27,20000	= 27,20000		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	32,59000	= 32,59000		
					Subtotal:			59,79000	59,79000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 104 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		59,79000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**59,79000**

P-30 H15Z1004 h Formació en Seguretat i Salut — **Rend.: 1,000** — **27,20 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	1,000	/R x	27,20000	=	27,20000	
		Subtotal:					27,20000	27,20000
		COST DIRECTE						27,20000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,20000**

P-31 H15Z2011 h Senyaler — **Rend.: 1,000** — **27,20 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	1,000	/R x	27,20000	=	27,20000	
		Subtotal:					27,20000	27,20000
		COST DIRECTE						27,20000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,20000**

P-32 H16F1003 u Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones — **Rend.: 1,000** — **197,50 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	6,000	/R x	32,59000	=	195,54000	
		Subtotal:					195,54000	195,54000
Altres								
	A%AUX001	% Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s	195,54000	=	1,95540	
		Subtotal:					1,95540	1,95540
		COST DIRECTE						197,49540
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**197,49540**

Estudi de Seguretat i Salut

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-33 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs — **Rend.: 1,000** — **3,72 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h Manobre	0,100	/R x	27,20000	=	2,72000	
		Subtotal:					2,72000	2,72000
Materials								
	B6AA211A	m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos	1,000	x	0,96000	=	0,96000	
	B6AZAF0A	u Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,300	x	0,13000	=	0,03900	
		Subtotal:					0,99900	0,99900
		COST DIRECTE						3,71900
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,71900**

P-34 HBA12C12 m Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 15 cm, amb pintura reflectora, amb màquina autopropulsada — **Rend.: 1,000** — **1,27 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h Oficial 1a	0,011	/R x	32,59000	=	0,35849	
	A0140000	h Manobre	0,005	/R x	27,20000	=	0,13600	
		Subtotal:					0,49449	0,49449
Maquinària								
	C1B02A00	h Màquina per a pintar bandes de vial autopropulsada	0,001	/R x	38,40000	=	0,03840	
		Subtotal:					0,03840	0,03840
Materials								
	B8ZB1000	kg Pintura reflectora per a senyalització	0,1081	x	6,79000	=	0,73400	
		Subtotal:					0,73400	0,73400
		COST DIRECTE						1,26689
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,26689**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 105 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-35	HBB10001	u	Cartell indicatiu de risc de 40x50 cm, amb suport metàl.lic inclosa la col.locació	Rend.: 1,000	16,03 €

COST DIRECTE			16,03000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,0300**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-36	HBB10002	u	Senyal circular de perill de mort, inclosa la seva col.locació	Rend.: 1,000	13,94 €

COST DIRECTE			13,94000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,9400**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-37	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	60,52 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	27,20000	=	27,20000	
			Subtotal:					27,20000	27,20000
Materials									
	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	1,000	x	33,32000	=	33,32000	
			Subtotal:					33,32000	33,32000

COST DIRECTE			60,52000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,52000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	HBB11261	u	Placa amb pintura reflectora circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	104,32 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	27,20000	=	27,20000	
			Subtotal:					27,20000	27,20000
Materials									
	BBL12702	u	Placa circular, de D 90 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	1,000	x	77,12000	=	77,12000	
			Subtotal:					77,12000	77,12000

COST DIRECTE			104,32000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,32000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	HBB21851	u	Placa amb pintura reflectora de 45x170 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	147,94 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	27,20000	=	40,80000	
			Subtotal:					40,80000	40,80000
Materials									
	BBL1BEP2	u	Placa d'orientació o situació, de 45x170 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	1,000	x	107,14000	=	107,14000	
			Subtotal:					107,14000	107,14000

COST DIRECTE			147,94000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**147,94000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-38	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	22,81 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	27,20000	=	4,08000	
			Subtotal:					4,08000	4,08000
Materials									
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,040	x	3,30000	=	0,13200	
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm	1,000	x	18,60000	=	18,60000	
			Subtotal:					18,73200	18,73200

COST DIRECTE			22,81200
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,81200**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-39	HBBZ1111	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col.locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	11,69 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,065	/R x	32,59000	=	2,11835	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	27,20000	=	2,72000	
			Subtotal:					4,83835	4,83835
Maquinària									
	C1B0A000	h	Màquina per a clavar muntants metàl.lics	0,040	/R x	42,20000	=	1,68800	
			Subtotal:					1,68800	1,68800

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 106 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BBLZ2112	m	Suport de tub d'acer galvanitzat, de 80x40x2 mm per a barreres de seguretat, per a 2 usos	1,000	x 5,16000	= 5,16000		
					Subtotal:	5,16000	5,16000	
				COST DIRECTE				11,68635
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,68635**

P-40	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	Rend.: 1,000			9,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 27,20000	= 0,54400		
					Subtotal:	0,54400	0,54400	
Materials								
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos	1,000	x 8,64000	= 8,64000		
					Subtotal:	8,64000	8,64000	
				COST DIRECTE				9,18400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,18400**

P-41	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			2,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,065	/R x 27,20000	= 1,76800		
					Subtotal:	1,76800	1,76800	
Materials								
	BBC19000	m	Cinta d'abalisament	1,000	x 0,16000	= 0,16000		
	D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 400 S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,120	x 1,00254	= 0,12030		
					Subtotal:	0,28030	0,28030	
				COST DIRECTE				2,04830
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,04830**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	HBC1A081	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			7,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,065	/R x 27,20000	= 1,76800		
					Subtotal:	1,76800	1,76800	
Materials								
	BBC1A000	m	Cinta d'abalisament reflectora	1,000	x 5,20000	= 5,20000		
	D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 400 S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,120	x 1,00254	= 0,12030		
					Subtotal:	5,32030	5,32030	
				COST DIRECTE				7,08830
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,08830**

P-42	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			39,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 27,20000	= 4,08000		
					Subtotal:	4,08000	4,08000	
Materials								
	BBC1GFJ2	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 V, per a 2 usos	1,000	x 35,37000	= 35,37000		
					Subtotal:	35,37000	35,37000	
				COST DIRECTE				39,45000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**39,45000**

P-43	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			69,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	0,400	/R x 27,20000	= 10,88000		
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,050	/R x 32,59000	= 1,62950		
					Subtotal:	12,50950	12,50950	
Materials								
	BBC1MPP2	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x 56,85000	= 56,85000		

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 107 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		56,85000	56,85000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12510
			COST DIRECTE			69,48460
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,48460**

P-44 HBC1R801 u Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **191,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01H4000	h Manobre per a seguretat i salut	0,500	/R x	27,20000	=	13,60000	
		Subtotal:					13,60000	13,60000
Materials								
	BBC1R800	u Amortització de cascada lluminosa de llargària 25 m (tl-8), (10 usos), per a seguretat i salut	1,000	x	177,49000	=	177,49000	
		Subtotal:					177,49000	177,49000
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,13600
		COST DIRECTE						191,22600
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**191,22600**

P-45 HG380702 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **5,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h Ajudant electricista	0,100	/R x	28,89000	=	2,88900	
	A012H000	h Oficial 1a electricista	0,060	/R x	33,68000	=	2,02080	
		Subtotal:					4,90980	4,90980
Materials								
	BGW38000	u Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BG380700	m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2	1,020	x	0,59000	=	0,60180	
		Subtotal:					0,93180	0,93180
		COST DIRECTE						5,84160
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,84160**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-46	**HG42429D**	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**80,72**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h Ajudant electricista	0,220	/R x	28,89000	=	6,35580	
	A012H000	h Oficial 1a electricista	0,390	/R x	33,68000	=	13,13520	
		Subtotal:					19,49100	19,49100
Materials								
	BGW42000	u Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
	BG42429D	u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	60,85000	=	60,85000	
		Subtotal:					61,23000	61,23000
		COST DIRECTE						80,72100
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**80,72100**

P-47 HG4243JD u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **122,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h Ajudant electricista	0,220	/R x	28,89000	=	6,35580	
	A012H000	h Oficial 1a electricista	0,550	/R x	33,68000	=	18,52400	
		Subtotal:					24,87980	24,87980
Materials								
	BGW42000	u Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
	BG4243JD	u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	96,74000	=	96,74000	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 108 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		97,12000	97,12000
				COST DIRECTE			121,99980
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**121,99980**

P-48 HGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **30,12** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	28,89000	=	6,73137	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	33,68000	=	7,84744	
				Subtotal:			14,57881	14,57881
Materials								
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	4,12000	=	4,12000	
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	11,42000	=	11,42000	
				Subtotal:			15,54000	15,54000
				COST DIRECTE				30,11881
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**30,11881**

P-49 HM31161J u Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **49,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	28,93000	=	5,78600	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	33,68000	=	6,73600	
				Subtotal:			12,52200	12,52200
Materials								
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	36,35000	=	36,35000	
				Subtotal:			36,66000	36,66000
				COST DIRECTE				49,18200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**49,18200**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU

P-50 HQU1531A mes Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial **Rend.: 1,000** **202,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	202,76000	=	202,76000	
				Subtotal:			202,76000	202,76000
				COST DIRECTE				202,76000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**202,76000**

P-51 HQU2GF01 u Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **55,63** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	27,20000	=	2,72000	
				Subtotal:			2,72000	2,72000
Materials								
BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	1,000	x	52,91000	=	52,91000	
				Subtotal:			52,91000	52,91000
				COST DIRECTE				55,63000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**55,63000**

P-52 HQUA1100 u Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball **Rend.: 1,000** **101,04** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	101,04000	=	101,04000	
				Subtotal:			101,04000	101,04000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 109 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		101,04000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**101,04000**

P-53 HQUA3100 u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball — **Rend.: 1,000** — **66,95 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	66,95000	=	66,95000	
		Subtotal:					66,95000	66,95000

COST DIRECTE		66,95000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**66,95000**

P-54 HQUAM000 u Reconeixement mèdic — **Rend.: 1,000** — **35,40 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	1,000	x	35,40000	=	35,40000	
		Subtotal:					35,40000	35,40000

COST DIRECTE		35,40000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,40000**

P-55 HQUAP000 u Curset de primers auxilis i socorrisme — **Rend.: 1,000** — **187,00 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	1,000	x	187,00000	=	187,00000	
		Subtotal:					187,00000	187,00000

COST DIRECTE		187,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**187,00000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

P-56 HQUZM000 h Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions — **Rend.: 1,000** — **27,20 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	27,20000	=	27,20000	
		Subtotal:					27,20000	27,20000

COST DIRECTE		27,20000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,20000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 110 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

5. Pressupost d’execució material

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 111 de 289

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost
Capítol 01 Proteccions individuals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE EN 812 (P - 1)	5,93	6,000	35,58
2	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica , amb marc abatible de mà i suport de poliéster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE EN 175 (P - 4)	8,29	1,000	8,29
3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE EN 167 i UNE EN 168 (P - 2)	5,99	6,000	35,94
4	H1423230	u	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circular de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons BS_EN 175 i UNE EN 169 (P - 3)	5,07	1,000	5,07
5	H1443012	u	Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE (P - 6)	15,00	6,000	90,00
6	H144B104	u	Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE (P - 7)	4,95	6,000	29,70
7	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE EN 352-1 i UNE EN 458 (P - 5)	18,67	6,000	112,02
8	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (P - 15)	23,07	6,000	138,42
9	H1481131	u	Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors (P - 16)	11,05	6,000	66,30
10	H1488580	u	Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348 (P - 20)	14,98	1,000	14,98
11	H148C580	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE EN 340, UNE EN 470-1 i UNE EN 348 (P - 21)	7,19	1,000	7,19
12	H148E800	u	Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge (P - 22)	5,38	1,000	5,38
13	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE EN 407 i UNE EN 420 (P - 11)	6,71	1,000	6,71
14	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 10)	33,10	1,000	33,10
15	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 8)	1,57	6,000	9,42
16	H1452210	u	Parella de guants de tacte per a ús general, amb palmell i dors de la mà pell flexible, dit índex sense costura exterior, i subjecció elàstica al canell (P - 9)	1,33	6,000	7,98
17	H1461122	u	Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl.liques (P - 12)	11,34	6,000	68,04
18	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb plantilles i puntera metàl.liques (P - 13)	13,96	6,000	83,76
19	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, sense ferramenta metàl.lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 14)	53,59	1,000	53,59
20	H1482111	u	Camisa de treball, de cotó, amb butxaques exteriors (P - 17)	10,04	6,000	60,24
21	H1483132	u	Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals (P - 18)	7,40	6,000	44,40

EUR

PRESSUPOST

22	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 19)	13,24	6,000	79,44
23	H15A2020	u	Cinturó portaeines (P - 28)	20,26	6,000	121,56

TOTAL Capítol 01.01 **1.117,11**

Obra 01 Pressupost
Capítol 02 Proteccions col.lectives

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBC1MPP1	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	69,48	5,000	347,40
2	H1532581	m2	Plataforma metàl.lica per a pas de persones per sobre de rases, <=1 m d'amplària, de planxa acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	6,32	10,000	63,20
3	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	8,51	10,000	85,10
4	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	25,92	1,000	25,92
5	H1530001	u	Tanca de plàstic de contenció de vianants d'un metre d'alçària, inclosos suports, col.locació i desmuntatge (P - 24)	1,98	50,000	99,00
6	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	3,72	50,000	186,00
7	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 23)	2,79	50,000	139,50
8	H15Z1001	h	Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions (P - 29)	59,79	10,000	597,90
9	H15Z2011	h	Senyaler (P - 31)	27,20	10,000	272,00

TOTAL Capítol 01.02 **1.816,02**

Obra 01 Pressupost
Capítol 03 Senyalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB10001	u	Cartell indicatiu de risc de 40x50 cm, amb suport metàl.lic inclosa la col.locació (P - 35)	16,03	2,000	32,06
2	HBB10002	u	Senyal circular de perill de mort, inclosa la seva col.locació (P - 36)	13,94	2,000	27,88
3	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	60,52	2,000	121,04
4	HBBZ1111	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col.locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	11,69	2,000	23,38
5	HBA12C12	m	Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 15 cm, amb pintura reflectora, amb màquina autopropulsada (P - 34)	1,27	30,000	38,10
6	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	22,81	2,000	45,62
7	HBC12300	u	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 40)	9,18	25,000	229,50
8	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	2,05	50,000	102,50
9	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	39,45	10,000	394,50

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 112 de 289

PRESSUPOST

10	HBC1R801	u	Cascada lluminosa de 25 m de llargària (tl-8) i amb el desmuntatge inclòs (P - 44)	191,23	1,000	191,23
TOTAL	**Capítol**		**01.03**			**1.205,81**

Obra 01 Pressupost
Capítol 04 Proteccions contra incendis i inst. elèctrica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 49)	49,18	1,000	49,18
2	HG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs (P - 45)	5,84	15,000	87,60
3	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 48)	30,12	1,000	30,12
4	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 47)	122,00	1,000	122,00
5	HG42429D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 46)	80,72	1,000	80,72
TOTAL	**Capítol**		**01.04**			**369,62**

Obra 01 Pressupost
Capítol 05 Equipaments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 50)	202,76	4,000	811,04
2	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 51)	55,63	1,000	55,63
3	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions (P - 56)	27,20	4,000	108,80
TOTAL	**Capítol**		**01.05**			**975,47**

Obra 01 Pressupost
Capítol 06 Medicina preventiva

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 52)	101,04	1,000	101,04
2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 53)	66,95	1,000	66,95
3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 54)	35,40	2,000	70,80

PRESSUPOST

4	H15Z1004	h	Formació en Seguretat i Salut (P - 30)	27,20	2,000	54,40
5	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 32)	197,50	1,000	197,50
6	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 55)	187,00	1,000	187,00
TOTAL	**Capítol**		**01.06**			**677,69**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 113 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Proteccions individuals	1.117,11
Capítol	01.02	Proteccions col.lectives	1.816,02
Capítol	01.03	Senyalització	1.205,81
Capítol	01.04	Proteccions contra incendis i inst. elèctrica	369,62
Capítol	01.05	Equipaments	975,47
Capítol	01.06	Medicina preventiva	677,69
Obra	**01**	**Pressupost**	**6.161,72**
		6.161,72	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost	6.161,72
			6.161,72

Estudi de Seguretat i Salut

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			%
Capítol	01.01	Proteccions individuals	18,13
Capítol	01.02	Proteccions col.lectives	29,47
Capítol	01.03	Senyalització	19,57
Capítol	01.04	Proteccions contra incendis i inst. elèctrica	6,00
Capítol	01.05	Equipaments	15,83
Capítol	01.06	Medicina preventiva	11,00
Obra	**01**	**Pressupost**	**100,00**
			100,00

NIVELL 1 : Obra			%
Obra	01	Pressupost	100,00
			100,00

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 114 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

6. Pressupost d’execució per contracte

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 115 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		6.161,72
13 % Despeses Generals (DG) SOBRE 6.161,72		801,02
6 % Benefici Industrial (BI) SOBRE 6.161,72		369,70
Subtotal		7.332,44
21 % IVA SOBRE 7.332,44		1.539,81
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	8.872,25

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT MIL VUIT-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)

Premià de Dalt, maig de 2026

El redactor del projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO S.L.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 116 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PLÀNOLS

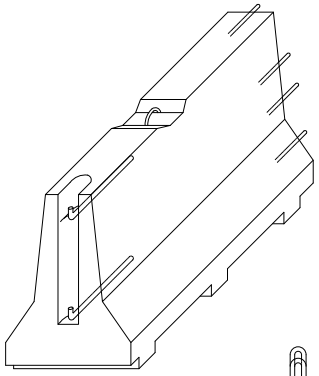
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

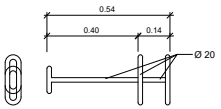
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

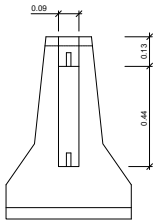
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 117 de 289



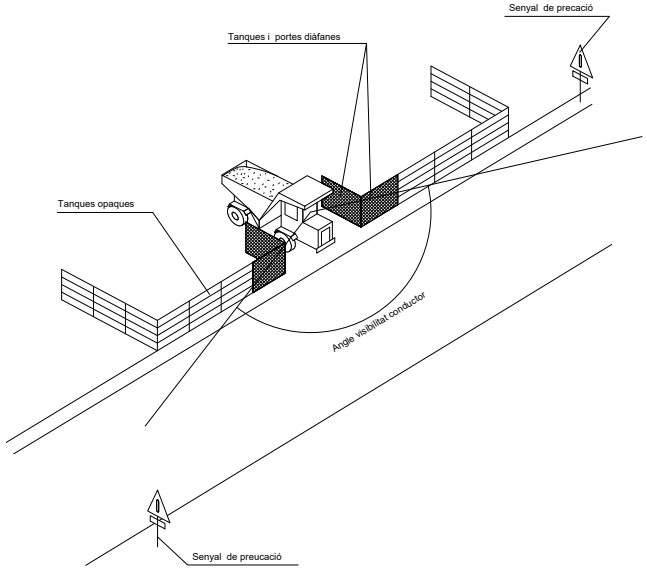
AXONOM±TRICA

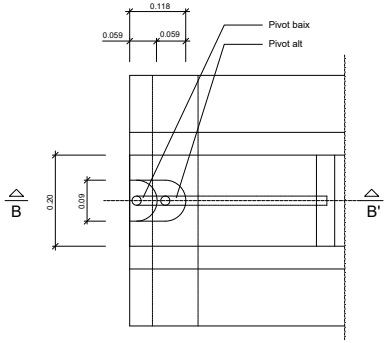


CLAVILLA D'UNIO

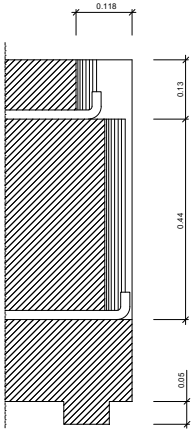


ALÇAT TRANSVERSAL

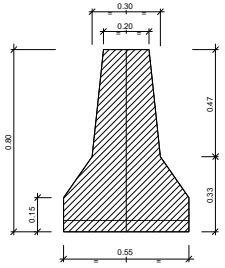




PLANTA DETALL A
ESCALA 1:5

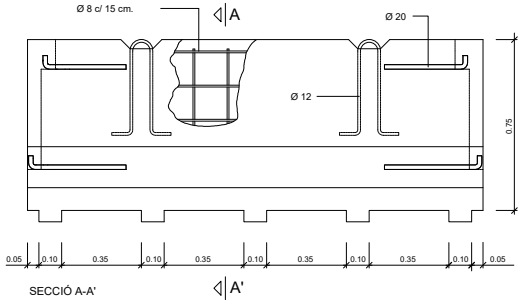


SECCIÓ B-B'
ESCALA 1:5

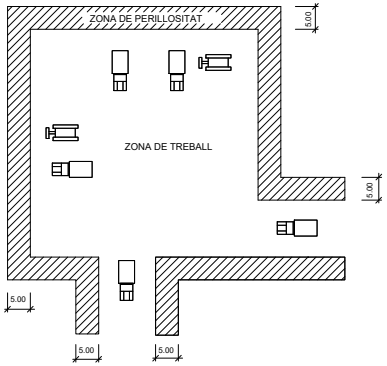


SECCIÓ A-A'

DETALL
Barrera rigida (Portàtil
ESCALA 1:10



SECCIÓ A-A'



DETALL
Delimitació zones de treball
ESCALA S/E

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS	NÚM. PLÀNOL: A.9 FULL 1 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 118 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PROMOTOR: PREMIÀ DE DALT (El Maresme)

REDACTOR:

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA

DATA: MAIG 2026

ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries — 0

TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS

NÚM. PLÀNOL: A.9 FULL 2 DE 8

DETALL

Esquema de protecció de rases

RASES

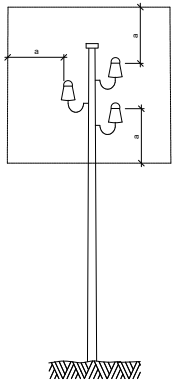
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

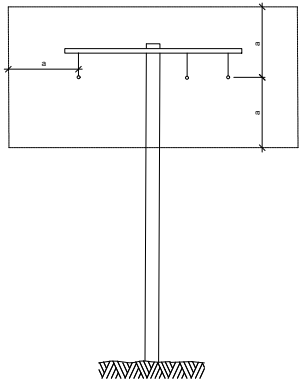
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 119 de 289

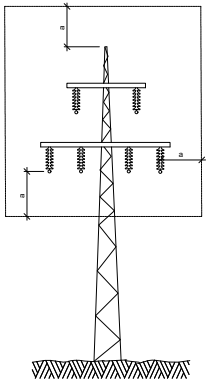
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48



a = 2,00 m.
Línies B.T.

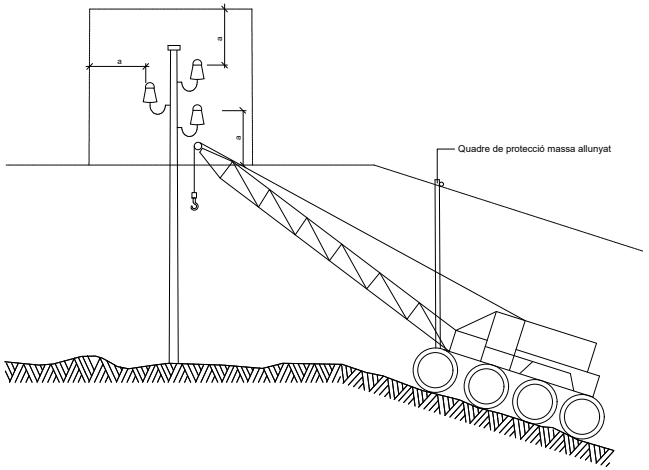


a = 3,00 m.
Línies A.T.
fins a 57.000 V.



a = 5,00 m.
Línies A.T.
per demunt de 57.000 V.

DETALL
Distàncies relatives de protecció per la maquinària
d' obra propera a les línies elèctriques aèries



DETALL
Esquema pas per sota de línies
aèries de baixa tensió

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries	TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS	NÚM. PLÀNOL: A.9 FULL 3 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

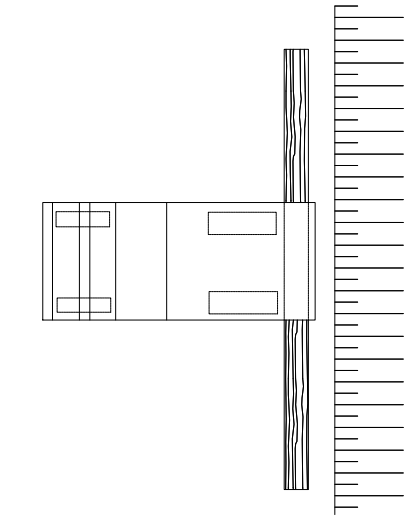
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

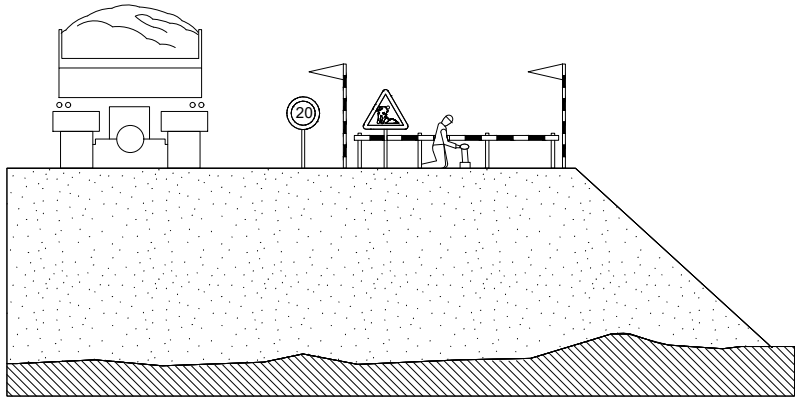
ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

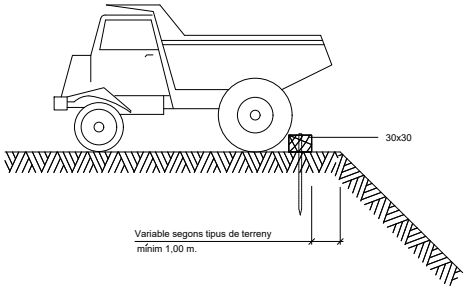
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 120 de 289





DETALL
Esquema protecció de desmunts i terraplens



DETALL
Esquema límit de retrocés en vessament de terres

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS	NÚM. PLÀNOL: A.9 FULL 4 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

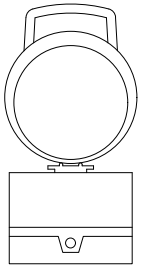
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

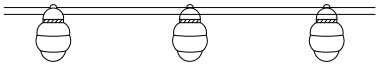
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

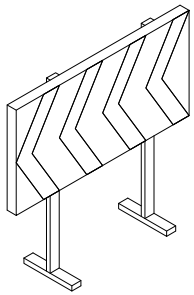
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 121 de 289



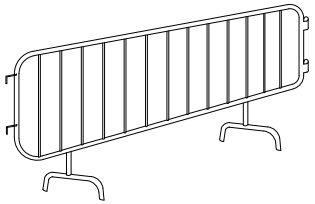
DETALL
Balisa intermitent
cèdula fotoelèctrica



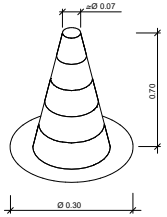
DETALL
Balisa amb llums intermitents



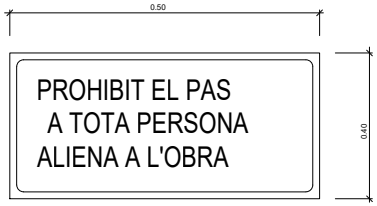
DETALL
Plafó desviament trànsit



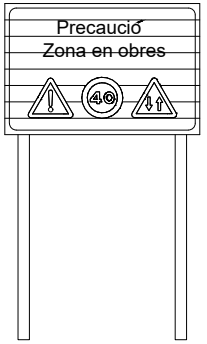
DETALL
Tanca



DETALL
Con de balisament



DETALL
Cartell indicatiu de risc



DETALL
C-1, Senyalització d' obres

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS	NÚM. PLÀNOL: A.9 FULL 5 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

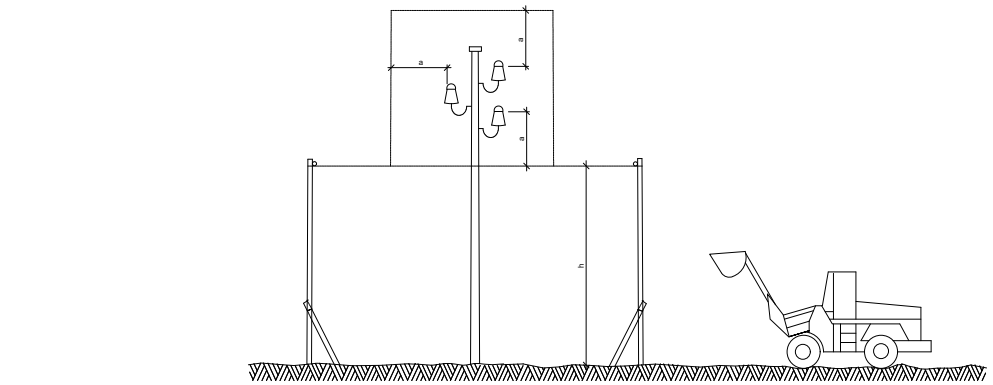
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

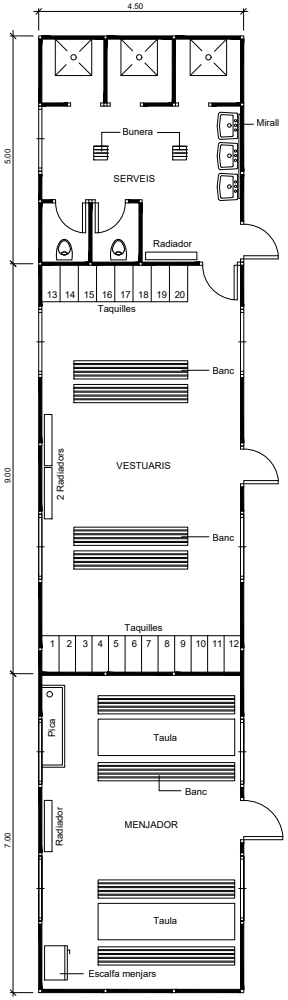
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 122 de 289



h = Pas lliure
S = Senyal de nàxima alçada

DETALL
Pòrtic de balisament protecció
de liríes elèctriques aèries



DETALL
Planta barracons tipus
ESCALA 1:50

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS	NÚM. PLÀNOL: A.9 FULL 6 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

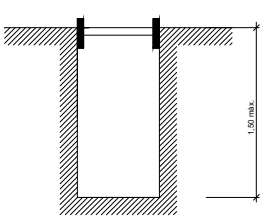
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

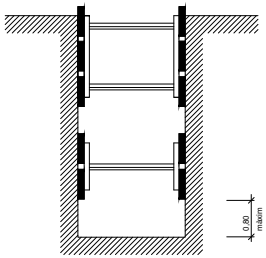
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

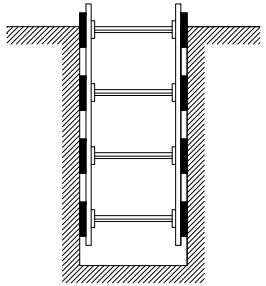
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 123 de 289



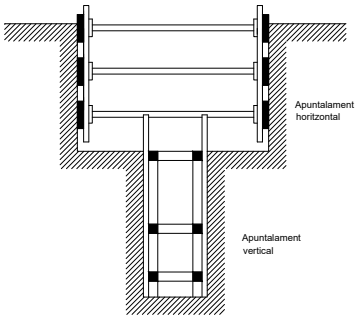
Rasa sense apuntalament



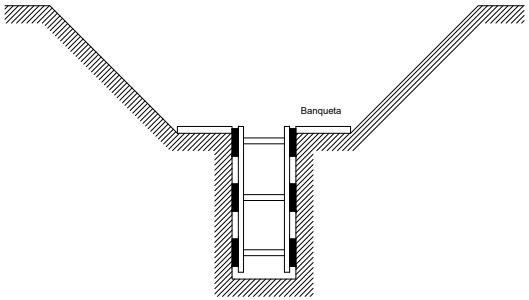
Rases amb apuntalament sense sobrecàrrega



Rases amb apuntalament per sobrecàrrega



Rasa profunditat amb sobrecàrrega



Rasa amb sobrecàrrega lleugera

Amplada de rases en funció de la seva profunditat.
Com a mínim l' esmentada amplada cal que sigui de:

0,50 m.	fins a	1,00 m. de profunditat
0,65 m.	fins a	1,50 m. de profunditat
0,75 m.	fins a	2,00 m. de profunditat
0,80 m.	fins a	3,00 m. de profunditat
0,90 m.	fins a	4,00 m. de profunditat
1,00 m.	per a més de	4,00 m. de profunditat

DETALL
Esquema apuntalament rases

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries	TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS	NÚM. PLÀNOL: A.9 FULL 7 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

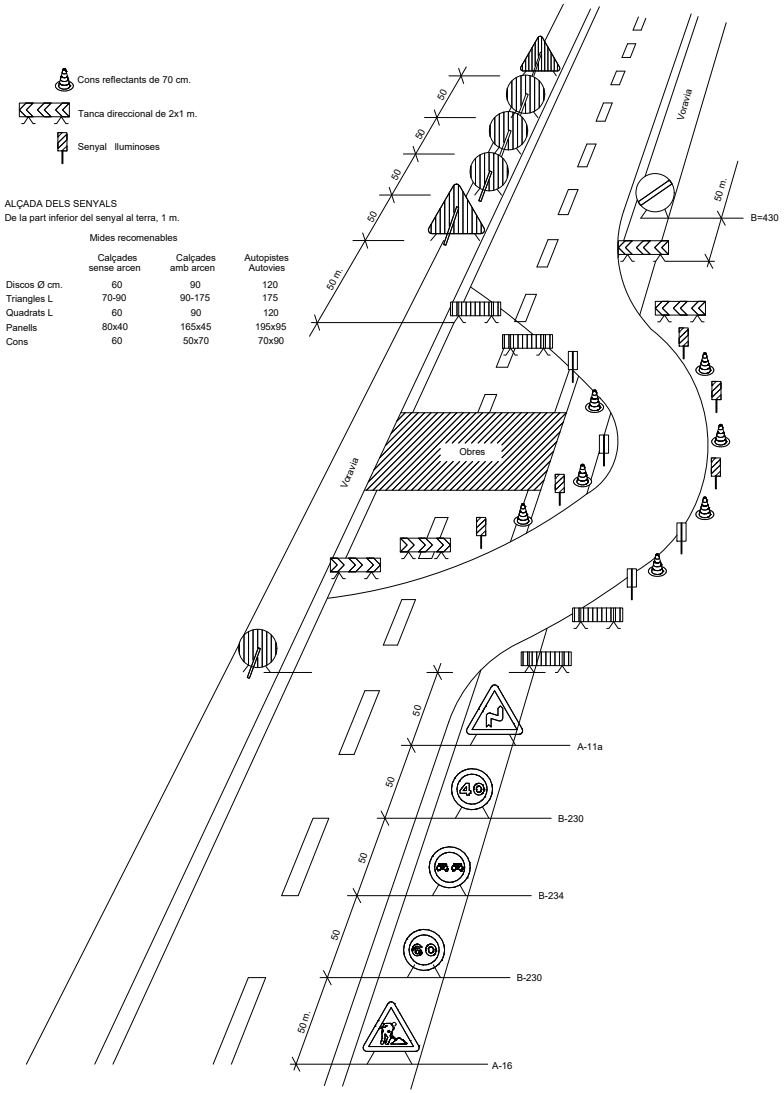
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

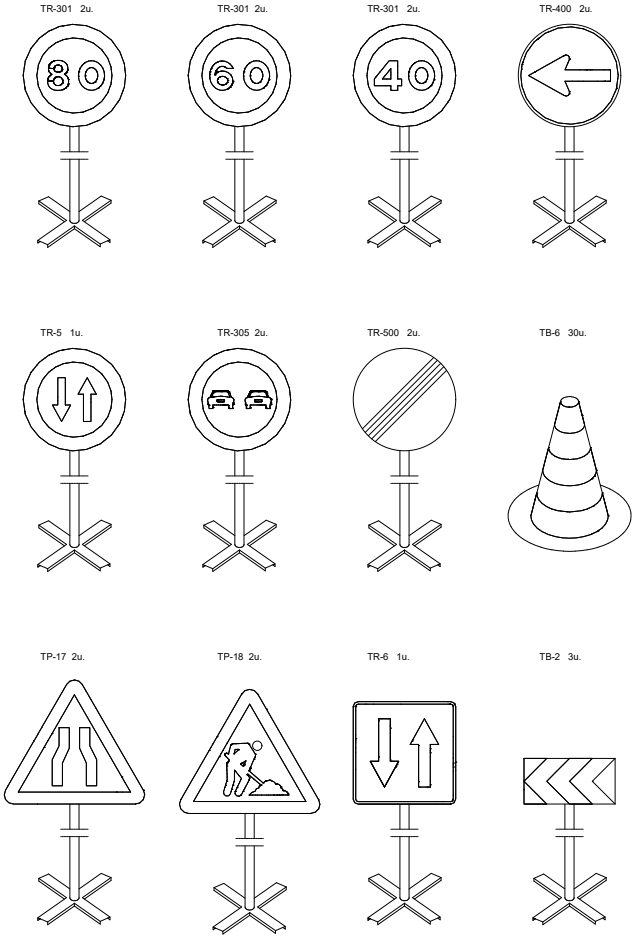
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 124 de 289



DETALL
Senyalització en talls de carrers amb desviament



Equip estàndard -Senyalització provisional d' obres per carretera convencional - senyals amb fons groc

DETALL
Equip senyalització provisional d' obres

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: SEGURETAT I SALUT DETALLS	NÚM. PLÀNOL: A.9 FULL 8 DE 8

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 125 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 10. Justificació de preus

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 126 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,19000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	32,66000	€
A0121000	h	Oficial 1a	30,03000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0140000	h	Manobre	24,55000	€
A0D-0007	h	Manobre	25,59000	€
A0D-W61I	h	Manobre per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	28,30000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,70000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	36,80000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	30,67000	€
A0F-W61H	h	Oficial 1a per a treballs penosos, tòxics o perillosos i alçada	33,97000	€

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,77000	€
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	121,24000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,50000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,88000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	107,16000	€
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	82,36000	€
C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	126,81000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	121,92000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	131,96000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13000	€
C1501000	h	Furgoneta per a treballs generals neteja i transport de treballadors i/o d'eines de 3,5 t de càrrega	38,61000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	71,22000	€
C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	51,24000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	81,64000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	73,48000	€
C152-003B	h	Camió grua	77,56000	€
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	84,77000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	67,64000	€
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,39000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	84,81000	€
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	50,94000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	68,40000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,16000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,74000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,26000	€
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	43,64000	€
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	33,37000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,36000	€
CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	46,31000	€
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,31000	€
CZ1R-WLR2	h	Aspirador de pols de classe H, de potència 1200 W, depressió 250 mbar i volum d'aire 3700 l/min, 30 l de volum de dipòsit amb sac de seguretat i filtre HEPA	1,85000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 127 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
B019-HJD7	l	Líquid encapsulant per elements de fibrociment	6,26000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	18,24000	€
B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	13,65000	€
B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	10,49000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,57000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,34000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	294,48000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	142,90000	€
B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,54000	€
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	125,71000	€
B069-2A9K	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/F/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	123,89000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	115,50000	€
B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	106,59000	€
B069-I3QZ	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/10 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	123,01000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	100,21000	€
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	120,03000	€
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	117,76000	€
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	87,11000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	114,13000	€
B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	120,55000	€
B06F1-I63E	m3	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	104,36000	€
B06F7-LGOS	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	137,13000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	53,66000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	66,43000	€
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	76,10000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,26000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,50000	€
B0D62-07PE	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	14,25000	€
B0DF8-0FFC	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	11,88000	€
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	71,28000	€
B2RA-28V6	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat	5,35000	€
B964-0GHV	m	Pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	31,87000	€
B964-0GI3	m	Pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm	38,99000	€
B971-HDKF	u	Peça doble capa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles	2,16000	€
B981-2MTB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça	122,47000	€
B981-I1PO	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces	260,11000	€
B982-HYZ5	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada	393,38000	€
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	10,81000	€
B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	86,90000	€
B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	92,11000	€
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	2,06000	€
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,89000	€
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	3,05000	€
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,31000	€
BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	104,84000	€
BBM8-0SCH	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm, acabada amb pintura no reflectora	34,29000	€
BBM9-0S0P	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	103,03000	€
BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,49000	€
BBMF-H5AN	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	30,90000	€
BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	83,39000	€
BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	20,39000	€
BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	6,72000	€
BD76-2AAF	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	13,18000	€
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,54000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 128 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	68,07000	€
BDDZEJ01	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm	546,08000	€
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,42000	€
BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,19000	€
BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	0,63000	€
BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	0,34000	€
BDG3-34IL	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	0,64000	€
BDK2-1KN7	u	Pericó de formigó prefabricat tipus MF-II amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia	211,35000	€
BDK2-1KN8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia	618,41000	€
BDK2-1KN9	u	Pericó de formigó prefabricat tipus HF-II amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia	632,82000	€
BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	118,02000	€
BF31-056H	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	71,06000	€
BF36-04IJ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	45,97000	€
BF37-04Y8	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal	67,27000	€
BFB3-W62J	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	6,94000	€
BFWF-09VO	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	33,64000	€
BG2P-1KUO	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	8,42000	€
BG2P-1KUS	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	3,82000	€
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,70000	€
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,96000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	6,44000	€
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,20000	€
BG33-G2RO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,57000	€
BG33-G2RT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	7,54000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,35000	€
BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	24,38000	€

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	66,20000	€
BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,55000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,48000	€
BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	6,02000	€
BGZZ0020	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5 kW i inferior o igual a 20 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.	2.000,00000	€
BHM0-13J72	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 7,5 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 160 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 1 braç d'1,5 m de sortint, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	587,49000	€
BHM2-13J8R	u	Columna cilíndrica de secció circular de 6 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, amb 1 braç de 100 cm de sortint, preparada per a la col·locació suspesa d'1 llum, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	590,84000	€
BM23-0SZP	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	581,83000	€
BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,54000	€
BN12-0XFN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	159,01000	€
BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	7,15000	€
BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	4,95000	€
BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,39000	€
BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	11,20000	€
BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	51,63000	€
BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	23,77000	€
BR4U0-21GX	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	7,31000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 129 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**86,51000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
				Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x	2,16000 =	1,62000	
				Subtotal:		1,62000	1,62000
Materials							
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	142,90000 =	28,58000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	19,34000 =	29,39680	
				Subtotal:		57,97680	57,97680
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,26649
		COST DIRECTE					86,51229
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**86,51229**
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**183,90000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
				Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,16000 =	1,56600	
				Subtotal:		1,56600	1,56600
Materials							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000 =	0,32400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,34000 =	26,68920	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	142,90000 =	54,30200	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,39000 =	74,10000	
				Subtotal:		155,41520	155,41520

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26649
				COST DIRECTE			183,89669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**183,89669**
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**94,72000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,38000 =	25,38000	
				Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,16000 =	1,51200	
				Subtotal:		1,51200	1,51200
Materials							
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	142,90000 =	35,72500	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000 =	0,32400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	19,34000 =	31,52420	
				Subtotal:		67,57320	67,57320
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,25380
		COST DIRECTE					94,71900
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**94,71900**
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**			**183,63000** €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,38000 =	26,64900	
				Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,16000 =	1,56600	
				Subtotal:		1,56600	1,56600
Materials							
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,39000 =	74,10000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	19,34000 =	26,68920	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	142,90000 =	54,30200	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 130 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	= 0,32400	
				Subtotal:		155,41520	155,41520
					COST DIRECTE		183,63020
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**183,63020**

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**F228CAT1**	u	Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó)	**Rend.: 1,000**	**361,85** €
				COST DIRECTE	361,85000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**361,8500**
P-2	**FAIG0019**	u	Connexió de canonada de nova instal·lació amb canonada existent, ambdues de fins a DN100 mm. La canonada existent és de fibrociment. Inclou conjunts d'equips de protecció individual per treballs amb amiant segons s'estableixi el Pla de Treballs conforme a l'establert al R.D. 396/2006, de 31 de març, pel que s'estableien les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a tots els treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Unitat de descontaminació, transport i gestió de residus d'amiant a càrrec del contractista d'obra civil	**Rend.: 1,000**	**662,22** €
				COST DIRECTE	662,22000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**662,2200**
P-3	**FCLVCON1**	u	Connexió escomesa a col·lector general, inclosa part proporcional de peça especial de goma, totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa	**Rend.: 1,000**	**78,00** €
				COST DIRECTE	78,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**78,0000**
P-4	**FCLVINS1**	u	Jornada d'inspecció amb càmera de TV robotitzada Argus/Orpheus. Inclou desplaçament i fins a 7 hores d'intervenció d'equip format per tècnic i operari especialistes, vídeo de la gravació i informe WinCan8.	**Rend.: 1,000**	**755,00** €
				COST DIRECTE	755,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**755,0000**
P-5	**FDDZEJ01**	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.: 1,000**	**582,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,610	/R x	29,42000	=	17,94620	
A0D-0007	h	Manobre	0,610	/R x	25,59000	=	15,60990	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 131 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		33,55610	33,55610
Materials								
	BDDZEJ01	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm	1,000	x 546,08000 =		546,08000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,017	x 183,63020 =		3,12171	
					Subtotal:		549,20171	549,20171
					COST DIRECTE			582,75781
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**582,75781**
P-6	**FELE0001**	m	Estesa cable tub BT>50 mm²		**Rend.: 1,000**			**7,84** €
					COST DIRECTE			7,84000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,8400**
P-7	**FELE0002**	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x240 mm² AL		**Rend.: 1,000**			**3,93** €
					COST DIRECTE			3,93000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,9300**
P-8	**FELE0003**	m	Cable Cu RV 0,6/1 KV 1x50 mm²		**Rend.: 1,000**			**6,01** €
					COST DIRECTE			6,01000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,0100**
P-9	**FELE0004**	u	Connexió a circuit amb terminal		**Rend.: 1,000**			**57,43** €
					COST DIRECTE			57,43000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,4300**
P-10	**FELE0005**	u	Plànol ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT 100<L<15 m		**Rend.: 1,000**			**365,50** €
					COST DIRECTE			365,50000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**365,5000**

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-11	**FELE0006**	u	6700140 Pica llisa posta a terra -2M 15D	**Rend.: 1,000**		**16,44** €
				COST DIRECTE		16,44000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,4400**
P-12	**FELE0007**	u	Canal de protecció	**Rend.: 1,000**		**320,18** €
				COST DIRECTE		320,18000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**320,1800**
P-13	**FELE0008**	u	Pat del neure en caixa	**Rend.: 1,000**		**88,50** €
				COST DIRECTE		88,50000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,5000**
P-14	**FELE0009**	u	Taxes	**Rend.: 1,000**		**1.105,61** €
				COST DIRECTE		1.105,61000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.105,6100**
P-15	**FELE0010**	u	Projectes	**Rend.: 1,000**		**135,74** €
				COST DIRECTE		135,74000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**135,7400**
P-16	**FELE0011**	u	Direcció d'obra/ICIO	**Rend.: 1,000**		**2.457,05** €
				COST DIRECTE		2.457,05000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.457,0500**
P-17	**FELE0012**	u	Instal·lació armari/caixa empotrada en ninxol	**Rend.: 1,000**		**189,79** €
				COST DIRECTE		189,79000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**189,7900**
P-18	**FELE0013**	u	6700038 Caixa de distribució urbanitzacions	**Rend.: 1,000**		**218,48** €
				COST DIRECTE		218,48000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**218,4800**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 132 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-19	FELE0014	u	Suplement ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT més 100 m	Rend.: 1,000		104,43 €
			COST DIRECTE			104,43000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**104,4300**
P-20	FELE0015	u	Informe de creuaments i paral·lelismes	Rend.: 1,000		149,34 €
			COST DIRECTE			149,34000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**149,3400**
P-21	FELE0016	u	Permisos	Rend.: 1,000		878,47 €
			COST DIRECTE			878,47000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**878,4700**
P-22	FELE0017	u	Instal·lació conjunt fusibles BT	Rend.: 1,000		12,27 €
			COST DIRECTE			12,27000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,2700**
P-23	FELE0018	u	Legalització	Rend.: 1,000		101,93 €
			COST DIRECTE			101,93000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,9300**
	FELE0019	u	Drets de supervisió d'instal·lacions cedides	Rend.: 1,000		101,52 €
			COST DIRECTE			101,52000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,5200**
P-24	FELE0020	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x150 mm² AL	Rend.: 1,000		2,43 €
			COST DIRECTE			2,43000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,4300**
P-25	FENDASF1	m2	Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	Rend.: 1,000		67,50 €
			COST DIRECTE			67,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**67,5000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-26	FENDPAN1	m2	Enderroc i reposició de paviment de panot existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i paviment de panot. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	Rend.: 1,000		60,50 €
			COST DIRECTE			60,50000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,5000**
P-27	FHM1DES1	u	Desmuntatge i trasllat de punt de llum existent, inclosa part proporcional de desconnexió del cablejat, enderroc i retirada de fonamentació i muntatge del punt de llum en nou emplaçament, i reconnexió de la línia d'enllumenat existent, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres	Rend.: 1,000		300,00 €
			COST DIRECTE			300,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**300,0000**
P-28	FHN6NEWS	u	Subministrament i col·locació de llumenera per a vials model New Street Midi de la casa Ledinbox o equivalent, amb equip de leds de 30 w de potència, i temperatura de color 3000º K, acoblada al suport, inclosos drivers, totalment muntat i provat	Rend.: 1,000		560,00 €
			COST DIRECTE			560,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**560,0000**
	FHN8SPN2	u	Subministrament i col·locació de llumenera per a vials model SPIN S de la casa Carandini o similar, amb equip de leds de 25,9 w de potència, 4000 lm i temperatura de color 3000º K, color RAL a definir per l'Ajuntament, acoblada al suport, inclosos drivers, totalment muntat i provat	Rend.: 1,000		395,80 €
			COST DIRECTE			395,80000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**395,8000**
P-29	FLEG0001	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5 kW i inferior o igual a 20 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.	Rend.: 1,000		2.000,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BGZZ0020	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5 kW i inferior o igual a 20 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra;	1,000	x	2.000,00000	=	2.000,00000	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 133 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.		
			Subtotal:	2.000,00000	2.000,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE		2.000,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.000,00000**
P-30	**FZZZ1301**	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de seguretat i salut en obra **Rend.: 1,000**	**6.161,72**	**€**
			COST DIRECTE		6.161,72000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6.161,7200**
P-31	**FZZZ1302**	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de control de qualitat en obra **Rend.: 1,000**	**3.500,00**	**€**
			COST DIRECTE		3.500,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.500,0000**
P-32	**FZZZ1303**	pa	Partida alçada a justificar per a la reparació de serveis afectats en l'execució de les obres **Rend.: 1,000**	**3.000,00**	**€**
			COST DIRECTE		3.000,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.000,0000**
P-33	**FZZZ1304**	pa	Partida alçada a justificar pels desviaments provisionals de trànsit **Rend.: 1,000**	**2.500,00**	**€**
			COST DIRECTE		2.500,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.500,0000**
P-34	**FZZZ1305**	pa	Partida alçada a justificar pels imprevistos d'obra **Rend.: 1,000**	**5.000,00**	**€**
			COST DIRECTE		5.000,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.000,0000**
P-35	**GD5ZJJJ4**	u	Bastiment i reixa per a embornal de fosa dúctil model M-3B-25 de la casa GRUP FABREGAS o similar, de 834x338x100 mm exterior, marc rectangular, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb formigó C45/55 amb additiu per control de la retracció, previ encofrat i anivellament de la reixa per afegir formigó fins a 5 cm per sota del nivell d'acabat **Rend.: 1,000**	**104,71**	**€**

		Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000	=	8,59250
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700
			Subtotal:					18,88950
Materials								
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	53,66000	=	2,14640
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000	x	83,39000	=	83,39000
			Subtotal:					85,53640
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,28334
			COST DIRECTE					104,70924
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**104,70924**
P-36	**GSENDES2**	u	Desplaçament de jornada dels equips de senyalització horitzontal a obra per a treballs de pintura tipus acrílica o plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànica o manualment **Rend.: 1,000**					**752,07** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	30,03000	=	240,24000
	A0140000	h	Manobre	8,000	/R x	24,55000	=	196,40000
			Subtotal:					436,64000 436,64000
Maquinària								
	C1501000	h	Furgoneta per a treballs generals neteja i transport de treballadors i/o d'eines de 3,5 t de càrrega	8,000	/R x	38,61000	=	308,88000
			Subtotal:					308,88000 308,88000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %					6,54960
			COST DIRECTE					752,06960
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**752,06960**
P-37	**P2146-DJ26**	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000**					**17,04** **€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,180	/R x	74,50000	=	13,41000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054	/R x	67,13000	=	3,62502
			Subtotal:					17,03502 17,03502

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 134 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE			17,03502
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,03502**

P-38 **P2146-DJ4C** m2 Demolició de paviment de panots/terratzo/llambordes col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **7,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,029	/R x	67,13000	=	1,94677	
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,078	/R x	74,50000	=	5,81100	
		Subtotal:					7,75777	7,75777
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE						7,75777
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,75777**

P-39 **P2146-DJ5L** m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics **Rend.: 1,000** **4,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,054	/R x	74,50000	=	4,02300	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0039	/R x	121,92000	=	0,47549	
		Subtotal:					4,49849	4,49849
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE						4,49849
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,49849**

P-40 **P2148-49L6** m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **4,59** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x	74,50000	=	2,98000	
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x	67,13000	=	1,61112	
		Subtotal:					4,59112	4,59112

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE			4,59112
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,59112**

P-41 **P214S-73G4** m Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **6,12** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	25,38000	=	3,04560	
A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	25,59000	=	1,79130	
		Subtotal:					4,83690	4,83690
Maquinària								
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	121,92000	=	0,08534	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060	/R x	18,77000	=	1,12620	
		Subtotal:					1,21154	1,21154
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07255
		COST DIRECTE						6,12099
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,12099**

P-42 **P214S-73G5** m Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **4,90** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	25,38000	=	2,53800	
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
		Subtotal:					3,81750	3,81750
Maquinària								
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050	/R x	18,77000	=	0,93850	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	121,92000	=	0,08534	
		Subtotal:					1,02384	1,02384
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05726
		COST DIRECTE						4,89860
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,89860**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 135 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-43	**P214U-IQEP**	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses /asfalt per cada cm de gruix, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	**Rend.:**	**1,000**			**0,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	25,38000	=	0,07614	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0015	/R x	29,42000	=	0,04413	
			Subtotal:					0,12027	0,12027
Maquinària									
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0015	/R x	50,94000	=	0,07641	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001	/R x	121,92000	=	0,12192	
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,0015	/R x	121,24000	=	0,18186	
			Subtotal:					0,38019	0,38019
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00180
			COST DIRECTE						0,50226
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,50226**

P-44	**P214W-FEMF**	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.:**	**1,000**			**5,33**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	25,38000	=	3,80700	
			Subtotal:					3,80700	3,80700
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150	/R x	9,74000	=	1,46100	
			Subtotal:					1,46100	1,46100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05711
			COST DIRECTE						5,32511
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,32511**

P-45	**P214W-HXLT**	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.:**	**1,000**			**5,29**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1489	/R x	25,38000	=	3,77908	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:					3,77908	3,77908
Maquinària									
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489	/R x	9,74000	=	1,45029	
			Subtotal:					1,45029	1,45029
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05669
			COST DIRECTE						5,28606
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,28606**

P-46	**P21G1-W8Z7**	m	Enretirada de tub en rasa, de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre de fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat, càrrega sobre camió o contenidor corresponent, transport i cànon d'abocador	**Rend.:**	**1,000**			**29,80**	€

			COST DIRECTE						29,80000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,8000**

P-47	**P21R0-92H7**	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**Rend.:**	**1,000**			**73,74**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	32,66000	=	8,49160	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,260	/R x	36,80000	=	9,56800	
			Subtotal:					18,05960	18,05960
Maquinària									
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,260	/R x	4,31000	=	1,12060	
	C152-003B	h	Camió grua	0,700	/R x	77,56000	=	54,29200	
			Subtotal:					55,41260	55,41260
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27089
			COST DIRECTE						73,74309
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**73,74309**

P-48	**P2214-AYNX**	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	**Rend.:**	**1,000**			**9,39**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C138-00KG	h	Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora	0,021	/R x	126,81000	=	2,66301	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 136 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,051	/R x	131,96000 =	6,72996	
						Subtotal:	9,39297	9,39297
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			9,39297
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,39297**

P-49 P2218-566H m3 Excavació de pous fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió **Rend.: 1,000** **20,99** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007 h Manobre	0,050	/R x	25,59000 =		1,27950	
Subtotal:					1,27950	1,27950
Maquinària						
C13C-00LP h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2934	/R x	67,13000 =		19,69594	
Subtotal:					19,69594	19,69594
DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,01919
COST DIRECTE						20,99463
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,99463**

P-50 P221C-DYZN m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat **Rend.: 1,000** **12,21** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007 h Manobre	0,080	/R x	25,59000 =		2,04720	
Subtotal:					2,04720	2,04720
Maquinària						
C13C-00LP h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	67,13000 =		10,13663	
Subtotal:					10,13663	10,13663
DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,03071
COST DIRECTE						12,21454
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,21454**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-51 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora **Rend.: 1,000** **91,17** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007 h Manobre	3,510	/R x	25,59000 =		89,82090	
Subtotal:					89,82090	89,82090
DESPESES AUXILIARS			1,50 %			1,34731
COST DIRECTE						91,16821
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**91,16821**

P-52 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **1,88** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària						
C136-00F4 h Motoanivelladora petita	0,010	/R x	107,16000 =		1,07160	
C131-005G h Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	73,88000 =		0,81268	
Subtotal:					1,88428	1,88428
DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,00000
COST DIRECTE						1,88428
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,88428**

P-53 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM **Rend.: 1,000** **5,13** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007 h Manobre	0,065	/R x	25,59000 =		1,66335	
A0E-000A h Manobre especialista	0,110	/R x	25,38000 =		2,79180	
Subtotal:					4,45515	4,45515
Maquinària						
C13A-00FQ h Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,110	/R x	5,49000 =		0,60390	
Subtotal:					0,60390	0,60390
DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,06683
COST DIRECTE						5,12588
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,12588**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 137 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-54	**P2252-548R**	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	**Rend.: 1,000**	**15,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,014	/R x	73,88000	=	1,03432	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,009	/R x	121,92000	=	1,09728	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	0,007	/R x	51,24000	=	0,35868	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,007	/R x	82,36000	=	0,57652	
			Subtotal:					3,06680	3,06680
Materials									
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	1,200	x	10,49000	=	12,58800	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
			Subtotal:					12,66900	12,66900
			COST DIRECTE						15,73580
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,73580**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-55	**P2255-DPGH**	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	**Rend.: 1,000**	**23,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	25,38000	=	12,69000	
			Subtotal:					12,69000	12,69000
Maquinària									
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,500	/R x	5,49000	=	2,74500	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	67,13000	=	8,12273	
			Subtotal:					10,86773	10,86773
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19035
			COST DIRECTE						23,74808
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,74808**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-56	**P2255-DPIZ**	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**	**43,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	25,38000	=	7,61400	
			Subtotal:					7,61400	7,61400
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	67,13000	=	8,12273	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,300	/R x	5,49000	=	1,64700	
			Subtotal:					9,76973	9,76973
Materials									
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,900	x	13,65000	=	25,93500	
			Subtotal:					25,93500	25,93500
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11421
			COST DIRECTE						43,43294
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,43294**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-57	**P230-DAXC**	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%	**Rend.: 1,000**	**26,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	29,42000	=	12,35640	
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	25,59000	=	10,74780	
			Subtotal:					23,10420	23,10420
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,090	x	2,26000	=	0,20340	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,600	x	0,50000	=	1,80000	
	B0D62-07PE	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0227	x	14,25000	=	0,32348	
			Subtotal:					2,32688	2,32688
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,57761
			COST DIRECTE						26,00869
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,00869**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-58	**P2R3-FINY**	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**Rend.: 1,000**	**8,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,098	/R x	84,77000	=	8,30746	
			Subtotal:					8,30746	8,30746

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 138 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000
			COST DIRECTE			8,30746
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,30746**

P-59 **P2R6-4I51** m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km — **Rend.: 1,000** — **12,56** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	121,92000	=	0,85344	
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,173	/R x	67,64000	=	11,70172	
		Subtotal:					12,55516	12,55516
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						12,55516
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,55516**

P-60 **P2RA-EU7H** m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge — **Rend.: 1,000** — **17,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B2RA-28TN	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	1,450	x	11,88000	=	17,22600	
		Subtotal:					17,22600	17,22600
		COST DIRECTE						17,22600
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,22600**

P-61 **P2RA-EU7L** m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat — **Rend.: 1,000** — **5,35** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B2RA-28V6	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat	1,000	x	5,35000	=	5,35000	
		Subtotal:					5,35000	5,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			5,35000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,35000**

P-62 **P2RA-IQFD** m3 Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus — **Rend.: 1,000** — **53,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,750	x	71,28000	=	53,46000	
		Subtotal:					53,46000	53,46000
		COST DIRECTE						53,46000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**53,46000**

P-63 **P931-10RJI** m3 Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació — **Rend.: 1,000** — **137,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	25,59000	=	11,51550	
		Subtotal:					15,92850	15,92850
Maquinària								
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	6,36000	=	0,95400	
		Subtotal:					0,95400	0,95400
Materials								
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,400	x	0,50000	=	0,20000	
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	114,13000	=	119,83650	
		Subtotal:					120,03650	120,03650

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 139 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23893
			COST DIRECTE			137,15793
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**137,15793**

P-64 **P936-E3FT** m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM — **Rend.: 1,000** — **31,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
			Subtotal:					1,27950	1,27950
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	73,88000	=	3,69400	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	71,22000	=	1,78050	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000	=	3,75060	
			Subtotal:					9,22510	9,22510
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100	
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	18,24000	=	20,97600	
			Subtotal:					21,05700	21,05700
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01919
			COST DIRECTE						31,58079
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**31,58079**

P-65 **P965-OZT2** m Gual de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter — **Rend.: 1,000** — **95,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,285	/R x	29,42000	=	8,38470	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0081	/R x	25,38000	=	0,20558	
	A0D-0007	h	Manobre	0,1425	/R x	25,59000	=	3,64658	
			Subtotal:					12,23686	12,23686
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0081	/R x	2,16000	=	0,01750	
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	81,64000	=	20,41000	
			Subtotal:					20,42750	20,42750
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00145	x	1,62000	=	0,00235	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,198	x	106,59000	=	21,10482	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,01191	x	66,43000	=	0,79118	
	B964-0GI3	m	Pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm	1,050	x	38,99000	=	40,93950	
			Subtotal:					62,83785	62,83785
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,18355
			COST DIRECTE						95,68576
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**95,68576**

P-66 **P965-15U5J** m Vorada de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb beurada de ciment — **Rend.: 1,000** — **71,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,257	/R x	29,42000	=	7,56094	
	A0D-0007	h	Manobre	0,546	/R x	25,59000	=	13,97214	
			Subtotal:					21,53308	21,53308
Materials									
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,132	x	120,03000	=	15,84396	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,62000	=	0,00162	
	B964-0GHV	m	Pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm	1,050	x	31,87000	=	33,46350	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,002	x	142,90000	=	0,28580	
			Subtotal:					49,59488	49,59488
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,32300
			COST DIRECTE						71,45096
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**71,45096**

P-67 **P970-DFTK** m3 Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat — **Rend.: 1,000** — **139,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 140 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	25,59000	=	15,35400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
					Subtotal:			21,23800	21,23800
Maquinària									
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,060	/R x	6,36000	=	0,38160	
					Subtotal:			0,38160	0,38160
Materials									
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	1,100	x	106,59000	=	117,24900	
					Subtotal:			117,24900	117,24900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,31857
			COST DIRECTE						139,18717
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**139,18717**

P-68 **P976-IQXZ** m Rigola de 30 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment **Rend.: 1,000** **19,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,105	/R x	25,59000	=	2,68695	
					Subtotal:			11,51295	11,51295
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,105	/R x	2,26000	=	0,23730	
					Subtotal:			0,23730	0,23730
Materials									
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,00153	x	294,48000	=	0,45055	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00189	x	66,43000	=	0,12555	
	B971-HDKF	u	Peça doble capa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles	3,333	x	2,16000	=	7,19928	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0015	x	1,62000	=	0,00243	
					Subtotal:			7,77781	7,77781
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17269
			COST DIRECTE						19,70075
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,70075**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-69 **P980-HYW0** u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter **Rend.: 1,000** **363,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,900	/R x	29,42000	=	26,47800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,900	/R x	25,59000	=	23,03100	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,033	/R x	25,38000	=	0,83754	
					Subtotal:			50,34654	50,34654
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,033	/R x	2,16000	=	0,07128	
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,450	/R x	73,48000	=	33,06600	
					Subtotal:			33,13728	33,13728
Materials									
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,04851	x	76,10000	=	3,69161	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1365	x	115,50000	=	15,76575	
	B981-I1PO	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces	1,000	x	260,11000	=	260,11000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00589	x	1,62000	=	0,00954	
					Subtotal:			279,57690	279,57690
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,75520
			COST DIRECTE						363,81592
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**363,81592**

P-70 **P980-KQV1** u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u **Rend.: 1,000** **185,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,76849	/R x	29,42000	=	22,60898	
	A0D-0007	h	Manobre	0,76849	/R x	25,59000	=	19,66566	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,011	/R x	25,38000	=	0,27918	
					Subtotal:			42,55382	42,55382

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 141 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,011	/R x 2,16000	=	0,02376	
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,16875	/R x 73,48000	=	12,39975	
					Subtotal:		12,42351	12,42351
Materials								
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0525	x 115,50000	=	6,06375	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,01617	x 76,10000	=	1,23054	
	B981-2MTB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça	1,000	x 122,47000	=	122,47000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00196	x 1,62000	=	0,00318	
					Subtotal:		129,76747	129,76747
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63831
					COST DIRECTE			185,38311
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**185,38311**

P-71 **P982-I0PD** m Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10 **Rend.: 1,000** **490,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x	25,59000	=	35,82600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	29,42000	=	20,59400	
						Subtotal:		56,42000	56,42000
Materials									
	B982-HYZ5	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada	1,020	x	393,38000	=	401,24760	
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0609	x	76,10000	=	4,63449	
	B069-I3QZ	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/10 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,2233	x	123,01000	=	27,46813	
						Subtotal:		433,35022	433,35022
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84630
						COST DIRECTE			490,61652
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**490,61652**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-72 **P9E1-DMT1** m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland **Rend.: 1,000** **33,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,42945	/R x	29,42000	=	12,63442	
	A0D-0007	h	Manobre	0,26985	/R x	25,59000	=	6,90546	
						Subtotal:		19,53988	19,53988
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,62000	=	0,01620	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306	x	142,90000	=	0,43727	
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	x	10,81000	=	11,02620	
	B03X-0GW5	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	86,51229	=	2,64728	
						Subtotal:		14,12695	14,12695
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29310
						COST DIRECTE			33,95993
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,95993**

P-73 **P9H5-E84D** t Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **96,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,072	/R x	25,59000	=	1,84248	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016	/R x	29,42000	=	0,47072	
						Subtotal:		2,31320	2,31320
Maquinària									
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	73,88000	=	0,73880	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	84,81000	=	0,84810	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x	68,40000	=	0,54720	
						Subtotal:		2,13410	2,13410
Materials									
	B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	92,11000	=	92,11000	
						Subtotal:		92,11000	92,11000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 142 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03470
			COST DIRECTE				96,59200
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**96,59200**

P-74 **P9H5-E8AG** t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **92,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	29,42000	=	0,55898	
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	25,59000	=	2,20074	
					Subtotal:			2,75972	2,75972
Maquinària									
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	84,81000	=	1,01772	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	68,40000	=	0,68400	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	73,88000	=	0,88656	
					Subtotal:			2,58828	2,58828
Materials									
	B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari	1,000	x	86,90000	=	86,90000	
					Subtotal:			86,90000	86,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04140	
			COST DIRECTE					92,28940	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**92,28940**	

P-75 **P9L1-E97R** m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	25,38000	=	0,07614	
					Subtotal:			0,07614	0,07614
Maquinària									
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	50,94000	=	0,02547	
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	36,39000	=	0,10917	
					Subtotal:			0,13464	0,13464
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000	x	0,54000	=	0,54000	
						Subtotal:		0,54000	0,54000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00114
			COST DIRECTE						0,75192
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,75192**

P-76 **PBA2-FII0** m2 Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **10,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,070	/R x	29,42000	=	2,05940	
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	25,59000	=	0,89565	
					Subtotal:			2,95505	2,95505
Maquinària									
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,035	/R x	33,37000	=	1,16795	
					Subtotal:			1,16795	1,16795
Materials									
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,500	x	1,89000	=	0,94500	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020	x	5,31000	=	5,41620	
					Subtotal:			6,36120	6,36120
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04433
			COST DIRECTE						10,52853
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**10,52853**

P-77 **PBA3-DXJB** m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc/groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	29,42000	=	0,20594	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	25,59000	=	0,08957	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 143 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		0,29551	0,29551
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	43,64000	=	0,15274	
						Subtotal:		0,15274	0,15274
Materials									
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0816	x	3,05000	=	0,24888	
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,051	x	2,06000	=	0,10506	
						Subtotal:		0,35394	0,35394
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00443
					COST DIRECTE				0,80662
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,80662**

P-78 **PBA3-DXJX** m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **0,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	29,42000	=	0,20594	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	25,59000	=	0,08957	
						Subtotal:		0,29551	0,29551
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	43,64000	=	0,15274	
						Subtotal:		0,15274	0,15274
Materials									
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,034	x	2,06000	=	0,07004	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,0544	x	3,05000	=	0,16592	
						Subtotal:		0,23596	0,23596
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00443
					COST DIRECTE				0,68864
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,68864**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-79 **PBA3-DXQ1** m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **3,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017	/R x	29,42000	=	0,50014	
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085	/R x	25,59000	=	0,21752	
						Subtotal:		0,71766	0,71766
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0085	/R x	43,64000	=	0,37094	
						Subtotal:		0,37094	0,37094
Materials									
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,408	x	5,31000	=	2,16648	
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,204	x	1,89000	=	0,38556	
						Subtotal:		2,55204	2,55204
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01076
					COST DIRECTE				3,65140
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,65140**

PBA3-DXQC m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària i 1/1 de relació pintat/no pintat, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **2,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085	/R x	25,59000	=	0,21752	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017	/R x	29,42000	=	0,50014	
						Subtotal:		0,71766	0,71766
Maquinària									
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0085	/R x	43,64000	=	0,37094	
						Subtotal:		0,37094	0,37094
Materials									
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,204	x	5,31000	=	1,08324	
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,102	x	1,89000	=	0,19278	
						Subtotal:		1,27602	1,27602

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 144 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01076
			COST DIRECTE			2,37538
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,37538**

P-80 PBB9-DTMD u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada al senyal — **Rend.: 1,000** — **40,43 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	30,41000	=	2,43280	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	26,12000	=	2,08960	
		Subtotal:					4,52240	4,52240
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,020	/R x	77,56000	=	1,55120	
		Subtotal:					1,55120	1,55120
Materials								
BBM8-0SCH	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	34,29000	=	34,29000	
		Subtotal:					34,29000	34,29000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,06784
		COST DIRECTE						40,43144
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**40,43144**

P-81 PBBB-DVKG u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament — **Rend.: 1,000** — **112,24 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	30,41000	=	3,64920	
		Subtotal:					6,78360	6,78360
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,030	/R x	77,56000	=	2,32680	
		Subtotal:					2,32680	2,32680
Materials								
BBM9-0S0P	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	103,03000	=	103,03000	
		Subtotal:					103,03000	103,03000

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10175
			COST DIRECTE			112,24215
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**112,24215**

P-82 PBBB-MIR u Mirall circular Ø90 cm, fixat i col·locat — **Rend.: 1,000** — **250,00 €**

		COST DIRECTE				250,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**250,0000**

P-83 PBBF-DUJS u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament — **Rend.: 1,000** — **123,99 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
		Subtotal:					14,13250	14,13250
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,062	/R x	77,56000	=	4,80872	
		Subtotal:					4,80872	4,80872
Materials								
BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2	1,000	x	104,84000	=	104,84000	
		Subtotal:					104,84000	104,84000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,21199
		COST DIRECTE						123,99321
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**123,99321**

P-84 PBBM-4IMH m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat — **Rend.: 1,000** — **16,16 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	25,59000	=	2,55900	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	30,67000	=	1,53350	
		Subtotal:					4,09250	4,09250
Materials								
BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	8,49000	=	8,49000	
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/	0,028	x	125,71000	=	3,51988	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 145 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades		
			Subtotal:	12,00988	12,00988
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,06139
			COST DIRECTE		16,16377
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,16377**
P-85	**PBBM-H8B4**	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada **Rend.: 1,000**		**33,40 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,033	/R x	25,59000	=	0,84447	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,033	/R x	29,42000	=	0,97086	
			Subtotal:					1,81533	1,81533
Maquinària									
	C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,008	/R x	81,64000	=	0,65312	
			Subtotal:					0,65312	0,65312
Materials									
	BBMF-H5AN	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	1,000	x	30,90000	=	30,90000	
			Subtotal:					30,90000	30,90000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,02723
			COST DIRECTE						33,39568
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**33,39568**
P-86	**PBBY-MSEG**	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u **Rend.: 1,000**						**44,31 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,7722	/R x	30,41000	=	23,48260	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,7722	/R x	26,12000	=	20,16986	
			Subtotal:					43,65246	43,65246

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,65479
			COST DIRECTE		44,30725
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,30725**
P-87	**PD55-E3LP**	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 **Rend.: 1,000**		**212,65 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,7541	/R x	29,42000	=	81,02562	
	A0D-0007	h	Manobre	2,7541	/R x	25,59000	=	70,47742	
			Subtotal:					151,50304	151,50304
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	1,62000	=	0,00486	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0092	x	142,90000	=	1,31468	
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,066	x	114,13000	=	7,53258	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,28000	=	22,39986	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1502	x	183,89669	=	27,62128	
			Subtotal:					58,87326	58,87326
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %						2,27255
			COST DIRECTE						212,64885
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**212,64885**
P-88	**PD731-UCZ6**	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de formigó de 10 cm de gruix i reblert amb formigó fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000**		**82,69 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	25,38000	=	3,55320	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 146 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	25,59000	=	10,23600	
					Subtotal:			19,67320	19,67320
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0591	/R x	67,13000	=	3,96738	
	C152-003B	h	Camió grua	0,050	/R x	77,56000	=	3,87800	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,140	/R x	6,62000	=	0,92680	
					Subtotal:			8,77218	8,77218
Materials									
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,470	x	100,21000	=	47,09870	
	BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	6,72000	=	6,85440	
					Subtotal:			53,95310	53,95310
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,29510
			COST DIRECTE						82,69358
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**82,69358**

PD731-12FWD m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de formigó de 10 cm de gruix i reblert amb formigó fins a 30 cm per sobre del tub **Rend.: 1,000** **93,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	25,59000	=	11,51550	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,225	/R x	29,42000	=	6,61950	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,170	/R x	25,38000	=	4,31460	
					Subtotal:			22,44960	22,44960
Maquinària									
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,170	/R x	6,62000	=	1,12540	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0676	/R x	67,13000	=	4,53799	
	C152-003B	h	Camió grua	0,05625	/R x	77,56000	=	4,36275	
					Subtotal:			10,02614	10,02614
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,470	x	100,21000	=	47,09870	
	BD76-2AAF	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	13,18000	=	13,44360	
					Subtotal:			60,54230	60,54230
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,33674
			COST DIRECTE						93,35478
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**93,35478**

P-89 **PD731-12FX9** m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de material reciclat de 15 cm de gruix i reblert de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible **Rend.: 1,000** **74,97** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	25,38000	=	5,07600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
					Subtotal:			25,22600	25,22600
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,0625	/R x	77,56000	=	4,84750	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	67,13000	=	5,67249	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,200	/R x	6,62000	=	1,32400	
					Subtotal:			11,84399	11,84399
Materials									
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020	x	20,39000	=	20,79780	
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	1,22542	x	13,65000	=	16,72698	
					Subtotal:			37,52478	37,52478

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 147 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37839
COST DIRECTE			74,97316
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**74,97316**

P-90 **PDB1-I7K4** u Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta 1.3x1,3 m **Rend.: 1,000** **55,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
			Subtotal:					16,50300	16,50300
Materials									
	B06F1-I63E	m3	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,3717	x	104,36000	=	38,79061	
			Subtotal:					38,79061	38,79061

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24755
COST DIRECTE		55,54116
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**55,54116**

P-91 **PDB6-5CAD** m Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 **Rend.: 1,000** **108,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,480	/R x	29,42000	=	14,12160	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	25,59000	=	12,28320	
			Subtotal:					26,40480	26,40480
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	/R x	67,13000	=	9,06255	
			Subtotal:					9,06255	9,06255
Materials									
	BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	68,07000	=	71,47350	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0063	x	183,89669	=	1,15855	
			Subtotal:					72,63205	72,63205

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,39607
COST DIRECTE		108,49547
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**108,49547**

P-92 **PDBD-H86M** u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **21,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	25,59000	=	7,67700	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600	
			Subtotal:					16,50300	16,50300
Materials									
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	3,54000	=	3,54000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	94,71900	=	0,85247	
			Subtotal:					4,39247	4,39247

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24755
COST DIRECTE		21,14302
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21,14302**

P-93 **PDG0-CTH6** m Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 1 circuit de Baixa Tensió i 1 de reserva, situats en calçada, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **28,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	29,42000	=	0,73550	
			Subtotal:					2,01500	2,01500
Materials									
	B069-2A9K	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/F/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	0,088	x	123,89000	=	10,90232	
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,42000	=	0,42840	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 148 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,19000	=	0,38760
	BDG3-34IL	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	2,200	x	0,64000	=	1,40800
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,080	x	6,44000	=	13,39520
						Subtotal:		26,52152	26,52152
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03023
						COST DIRECTE			28,56675
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,56675**

P-94 **PDG2-6SG7** m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20 / P / 20 / I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors **Rend.: 1,000** **24,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	29,42000	=	0,73550	
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	25,59000	=	1,27950	
						Subtotal:		2,01500	2,01500
Materials									
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,088	x	87,11000	=	7,66568	
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,100	x	6,44000	=	13,52400	
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,19000	=	0,38760	
	BDG3-34IL	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,64000	=	1,29280	
						Subtotal:		22,87008	22,87008
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03023
						COST DIRECTE			24,91531
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,91531**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

P-95 **PDG4-OBOI** m Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN110 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible **Rend.: 1,000** **28,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,015	/R x	29,42000	=	0,44130	
						Subtotal:		1,20900	1,20900
Materials									
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x	0,19000	=	0,38760	
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 110 mm de diàmetre nominal	2,020	x	0,34000	=	0,68680	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,088	x	100,21000	=	8,81848	
	BG2P-1KUO	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 12 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	2,100	x	8,42000	=	17,68200	
						Subtotal:		27,57488	27,57488
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01814
						COST DIRECTE			28,80202
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,80202**

P-96 **PDG4-OBOJ** m Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN63 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible **Rend.: 1,000** **19,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	25,59000	=	0,76770	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,015	/R x	29,42000	=	0,44130	
						Subtotal:		1,20900	1,20900
Materials									
	BG2P-1KUS	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	2,100	x	3,82000	=	8,02200	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 149 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,088	x 100,21000	= 8,81848		
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	2,040	x 0,19000	= 0,38760		
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 63 mm de diàmetre nominal	2,020	x 0,63000	= 1,27260		
					Subtotal:	18,50068		18,50068
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01814
				COST DIRECTE				19,72782
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**19,72782**

P-97 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització **Rend.: 1,000** **0,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120	
					Subtotal:			0,26120	0,26120
Materials									
	BDG0-1C2A	m	Banda contínua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,42000	=	0,42840	
					Subtotal:			0,42840	0,42840
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00392
				COST DIRECTE					0,69352
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,69352**

P-98 PDK1-DXAA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta **Rend.: 1,000** **143,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,4515	/R x	25,59000	=	11,55389	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,4515	/R x	29,42000	=	13,28313	
					Subtotal:			24,83702	24,83702
Materials									
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00525	x	66,43000	=	0,34876	
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	118,02000	=	118,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:	118,36876		118,36876
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,37256
				COST DIRECTE				143,57834
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**143,57834**

P-99 PDK3-DP0I u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra **Rend.: 1,000** **152,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,400	/R x	29,42000	=	41,18800	
	A0D-0007	h	Manobre	1,400	/R x	25,59000	=	35,82600	
					Subtotal:			77,01400	77,01400
Materials									
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,594	x	114,13000	=	67,79322	
	B0DF8-0FF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,48000	=	1,49036	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	17,3897	x	0,28000	=	4,86912	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0265	x	20,57000	=	0,54511	
					Subtotal:			74,69781	74,69781
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,15521
				COST DIRECTE					152,86702
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**152,86702**

P-100 PDK4-LP2Q u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en vorereres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u **Rend.: 1,000** **735,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,8133	/R x	29,42000	=	23,92729	
	A0D-0007	h	Manobre	1,6266	/R x	25,59000	=	41,62469	
					Subtotal:			65,55198	65,55198

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 150 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,3881	/R x 77,56000	=	30,10104	
					Subtotal:		30,10104	30,10104
Materials								
	BDK2-1KN8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x 618,41000	=	618,41000	
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1764	x 117,76000	=	20,77286	
					Subtotal:		639,18286	639,18286
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,98328
					COST DIRECTE			735,81916
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**735,81916**

P-101 PDK4-LP2S u — Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u — **Rend.: 1,000** — **358,22 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5809	/R x	29,42000	=	17,09008	
	A0D-0007	h	Manobre	1,1619	/R x	25,59000	=	29,73302	
						Subtotal:		46,82310	46,82310
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,3881	/R x	77,56000	=	30,10104	
						Subtotal:		30,10104	30,10104
Materials									
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,588	x	117,76000	=	69,24288	
	BDK2-1KN7	u	Pericó de formigó prefabricat tipus MF-II amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	211,35000	=	211,35000	
						Subtotal:		280,59288	280,59288
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,70235
						COST DIRECTE			358,21937
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**358,21937**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PDK4-LP5E	u	Pericó de formigó prefabricat tipus HF-II amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**Rend.: 1,000**			**694,07**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	25,59000	=	17,91300	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700	
						Subtotal:		28,21000	28,21000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,140	/R x	77,56000	=	10,85840	
						Subtotal:		10,85840	10,85840
Materials									
	BDK2-1KN9	u	Pericó de formigó prefabricat tipus HF-II amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	632,82000	=	632,82000	
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1848	x	117,76000	=	21,76205	
						Subtotal:		654,58205	654,58205
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,42315
						COST DIRECTE			694,07360
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**694,07360**

	PDK4-LP5G	u	Pericó de formigó prefabricat tipus MF-II amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	**Rend.: 1,000**			**312,10**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,59000	=	12,79500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
						Subtotal:		20,15000	20,15000
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,100	/R x	77,56000	=	7,75600	
						Subtotal:		7,75600	7,75600
Materials									
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,616	x	117,76000	=	72,54016	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 151 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDK2-1KN7	u	Pericó de formigó prefabricat tipus MF-II amb tapa de formigó, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	211,35000	=	211,35000
					Subtotal:			283,89016
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30225
			COST DIRECTE					312,09841
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**312,09841**

P-102 PF31-I1WP u Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa — **Rend.: 1,000** — **196,49 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,186	/R x	26,12000	=	57,09832	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,186	/R x	30,41000	=	66,47626	
					Subtotal:			123,57458	123,57458
Materials									
	BF31-056H	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	x	71,06000	=	71,06000	
					Subtotal:			71,06000	71,06000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,85362
			COST DIRECTE						196,48820
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**196,48820**

P-103 PF36-1213T m Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, amb sorra reciclada sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub — **Rend.: 1,000** — **76,75 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,190	/R x	26,12000	=	4,96280	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,190	/R x	30,41000	=	5,77790	
	A0D-0007	h	Manobre	0,380	/R x	25,59000	=	9,72420	
					Subtotal:			20,46490	20,46490
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	67,13000	=	2,83289	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	6,62000	=	0,66200	
					Subtotal:			3,49489	3,49489

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BF36-04IJ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua	1,020	x	45,97000	=	46,88940
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	0,41017	x	13,65000	=	5,59882
					Subtotal:			52,48822
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,30697
			COST DIRECTE					76,75498
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**76,75498**

P-104 PF37-3TM8 u Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa — **Rend.: 1,000** — **113,00 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,797	/R x	30,41000	=	24,23677	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,797	/R x	26,12000	=	20,81764	
					Subtotal:			45,05441	45,05441
Materials									
	BF37-04Y8	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal	1,000	x	67,27000	=	67,27000	
					Subtotal:			67,27000	67,27000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,67582
			COST DIRECTE						113,00023
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**113,00023**

P-105 PFB3-140MJ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub — **Rend.: 1,000** — **18,60 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,01474	/R x	26,12000	=	0,38501	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,01474	/R x	30,41000	=	0,44824	
					Subtotal:			0,83325	0,83325

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 152 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	6,62000	=	0,33100	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	67,13000	=	2,83289	
					Subtotal:			3,16389	3,16389
Materials									
	BFWF-09VO	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,150	x	33,64000	=	5,04600	
	BFB3-W62J	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	6,94000	=	7,07880	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1197	x	20,57000	=	2,46223	
					Subtotal:			14,58703	14,58703
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01250
				COST DIRECTE					18,59667
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,59667**

P-106 PG2N-EUGK m — Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada — **Rend.: 1,000** — **4,63 €**

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	31,70000	=	1,04610	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	27,19000	=	0,54380	
					Subtotal:			1,58990	1,58990
Materials									
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,96000	=	3,01920	
					Subtotal:			3,01920	3,01920
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02385
				COST DIRECTE					4,63295
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,63295**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-107 PG33-E6V6 m — Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub — **Rend.: 1,000** — **10,08 €**

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	31,70000	=	1,26800	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	27,19000	=	1,08760	
					Subtotal:			2,35560	2,35560
Materials									
	BG33-G2RT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	7,54000	=	7,69080	
					Subtotal:			7,69080	7,69080
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03533
				COST DIRECTE					10,08173
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,08173**

P-108 PG3B-E7CU m — Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment — **Rend.: 1,000** — **11,25 €**

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	31,70000	=	3,17000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,19000	=	4,07850	
					Subtotal:			7,24850	7,24850
Materials									
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,48000	=	0,48000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	3,35000	=	3,41700	
					Subtotal:			3,89700	3,89700
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10873
				COST DIRECTE					11,25423
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,25423**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 153 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-109	PHM0-143NP	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 6,5 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 160 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 1 braç d'1,5 m de sortint, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 20 / B / 20 /, de 0.8 x 0.8 x 0,8 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**Rend.:**	**1,000**	**862,24**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,1344	/R x	25,59000	=	3,43930	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,869	/R x	31,70000	=	27,54730	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,032	/R x	30,67000	=	0,98144	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,14563	/R x	27,19000	=	31,14968	
					Subtotal:			63,11772	63,11772
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,14464	/R x	67,13000	=	9,70968	
					Subtotal:			9,70968	9,70968
Materials									
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	24,38000	=	24,38000	
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	6,02000	=	6,02000	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	2,8125	x	0,48000	=	1,35000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,55000	=	0,55000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	66,20000	=	66,20000	
	BG33-G2RO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	10,557	x	1,57000	=	16,57449	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,295	x	2,96000	=	6,79320	
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,295	x	0,70000	=	1,60650	
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,5632	x	120,55000	=	67,89376	
	BHM0-13J72	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 7,5 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 160 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 1 braç d'1,5 m de sortint, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	1,000	x	587,49000	=	587,49000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,86875	x	3,35000	=	9,61031	
					Subtotal:			788,46826	788,46826

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 154 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,94677
			COST DIRECTE			862,24243
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**862,24243**

P-110 **PHM2-143R1** u Columna cilíndrica de secció circular de 6 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, amb 1 braç de 100 cm de sortint, preparada per a la col·locació suspesa d'1 llum, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs:
- excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària)
- fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària)
- tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
- tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
- conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
- placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada
- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment
- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

Rend.: 1,000 **799,55** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,05688	/R x	25,59000	=	1,45556	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,66235	/R x	31,70000	=	20,99650	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,890	/R x	27,19000	=	24,19910	
					Subtotal:			46,65116	46,65116
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,06509	/R x	67,13000	=	4,36949	
					Subtotal:			4,36949	4,36949
Materials									
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	1,000	x	6,02000	=	6,02000	
	B06F7-LGO	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2376	x	137,13000	=	32,58209	
	BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,428	x	0,70000	=	0,99960	
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,428	x	2,96000	=	4,22688	
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	7,038	x	2,20000	=	15,48360	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,7136	x	3,35000	=	5,74056	
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, grau de protecció IP 13, per a col·locar superficial	1,000	x	24,38000	=	24,38000	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3 mm de gruix	1,000	x	66,20000	=	66,20000	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,680	x	0,48000	=	0,80640	
	BHM2-13J8	u	Columna cilíndrica de secció circular de 6 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, amb 1 braç de 100 cm de sortint, preparada per a la col·locació suspesa d'1 llum, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5	1,000	x	590,84000	=	590,84000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	1,000	x	0,55000	=	0,55000	

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 155 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		747,82913	747,82913
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,69977
			COST DIRECTE			799,54955
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**799,54955**

P-111 **PM23-4BCW** u I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior **Rend.: 1,000** **756,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	30,41000	=	91,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	26,12000	=	78,36000	
			Subtotal:					169,59000	169,59000
Materials									
	BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x	2,54000	=	2,54000	
	BM23-0SZP	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x	581,83000	=	581,83000	
			Subtotal:					584,37000	584,37000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				2,54385
			COST DIRECTE						756,50385
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**756,50385**

P-112 **PN12-DPSN** u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **184,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x	30,41000	=	25,54440	
			Subtotal:					25,54440	25,54440
Materials									
	BN12-0XFN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x	159,01000	=	159,01000	

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		159,01000	159,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38317
			COST DIRECTE			184,93757
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**184,93757**

P-113 **PR36-8RV8** m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana **Rend.: 1,000** **67,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x	32,66000	=	2,28620	
			Subtotal:					2,28620	2,28620
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	67,13000	=	5,67249	
			Subtotal:					5,67249	5,67249
Materials									
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	51,63000	=	59,63265	
			Subtotal:					59,63265	59,63265
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,03429
			COST DIRECTE						67,62563
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**67,62563**

PRA1-DOEF m2 Hidrosembra de barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N, amb una dosificació de 30 g/m2, aigua, mulch de fibra vegetal a base de palla picada i fibra curta de cel·lulosa (200g/m2), adob organo-mineral, d'alliberament lent, bioactivador microbià i estabilitzador sintètic de base acrílica, en una superfície < 500 m2 **Rend.: 1,000** **1,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x	36,80000	=	0,11040	
			Subtotal:					0,11040	0,11040
Maquinària									
	CR70-00BV	h	Hidrosembradora muntada sobre camió, amb dipòsit de 2500 l, amb bomba incorporada de 15 a 20 kW	0,0015	/R x	46,31000	=	0,06947	
	C152-003B	h	Camió grua	0,0015	/R x	77,56000	=	0,11634	
			Subtotal:					0,18581	0,18581

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 156 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,62000	=	0,00324	
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus rústica de baix manteniment de lleguminoses amb gramínies, segons NTJ 07N	0,030	x	7,31000	=	0,21930	
	BR37-0WNZ	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,045	x	11,20000	=	0,50400	
	BR34-0XRE	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,200	x	1,39000	=	0,27800	
	BR30-0XRF	kg	Adob mineral sòlid de fons d'alliberament lent	0,030	x	7,15000	=	0,21450	
	BR31-132Q	kg	Bioactivador microbià	0,015	x	4,95000	=	0,07425	
			Subtotal:					1,29329	1,29329
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00166
			COST DIRECTE						1,59116
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,59116**

P-114 **PRA2-4H3K** m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra< 500 m2, incloent el corronat posterior **Rend.: 1,000** **2,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,027	/R x	32,66000	=	0,88182	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,029	/R x	36,80000	=	1,06720	
			Subtotal:					1,94902	1,94902
Materials									
	BR4U0-21G	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N	0,033	x	23,77000	=	0,78441	
			Subtotal:					0,78441	0,78441
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02924
			COST DIRECTE						2,76267
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,76267**

P-115 **ZH1A0001** u Proves de pressió <250 m **Rend.: 1,000** **377,48** €

COST DIRECTE			377,48000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**377,4800**

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-116	**ZH1B0001**	m	Desinfecció de la canalització per garantir la qualitat dels acabats subministrats en la posta en marxa definitiva d'acord amb el RD 03/2023	**Rend.: 1,000**	**6,35** €

COST DIRECTE			6,35000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,3500**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 157 de 289

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	FEDISTNOU1	u	Referència Sol·licitud "Nous subministres": Treballs d'adequació d'instal·lacions existents, inclosos drets de supervisió. Exp. 0001168575	**Rend.:**	**1,000**	**1.646,44** €
				COST DIRECTE		1.646,44000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.646,4400**
	FEDISTVAR1	u	Referència Sol·licitud "Variants": Treballs d'adequació d'instal·lacions existents, inclosos drets de supervisió. Exp. 0001171987	**Rend.:**	**1,000**	**5.891,48** €
				COST DIRECTE		5.891,48000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.891,4800**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 158 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 11. Justificació de la gestió de residus de l’obra urbanitzadora

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 159 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

ANNEX 11 JUSTIFICACIÓ DE LA GESTIÓ DE RESIDUS DE L'OBRA URBANITZADORA

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

A l'annex d'Estudi Gestió de Residus es pretén efectuar el seguiment i control dels residus de construcció i d'enderrocs generats en obra.

L'aprovació del *Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el qual se regula la producción y gestión de los residuos de construccions y demolición* estableix un precedent a nivell nacional en la gestió de residus de construcció i d'enderrocs.

En el marc d'aquest decret s'ha de vetllar pel compliment de la normativa específica vigent, fomentant la prevenció de residus d'obra, la reutilització, el reciclat i altres formes de valoració, tot assegurant un tractament adequat amb l'objecte d'assolir un desenvolupament sostenible de l'activitat de la construcció.

2. DEFINICIÓ DE CONCEPTES.

Residu de construcció i d'enderrocs: qualsevol substància u objecte que, complint la definició de *Residu* inclosa en l'article 3.a de la *Ley 22/2011, de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats,* es generi en una obra de construcció o demolició.

Residu especial: tots aquells residus que per la seva naturalesa potencialment contaminant requereixen un tractament específic i un control periòdic i que estan inclosos dins l'àmbit d'aplicació de la Directiva 2008/98/CE, del 19 de novembre de 2008, sobre els residus.

Residu no especial: tots els residus que no es classifiquen com a residus inerts o especials.

Residu inert: residu no perillós que no experimenta transformacions físiques, químiques o biològiques significatives, no es soluble ni combustible, ni reacciona física ni químicament ni de cap altre manera, no és biodegradable, no afecta negativament a altres matèries que pugui entrar en contacte de forma que pugui donar lloc a contaminació ambiental o perjudicial per a la salut humana. La lixivialitat total i la seva ecotoxicitat així com el contingut de contaminants de residus hauran de ser insignificants. En cap cas ha de suposar un risc per als éssers vius ni per la qualitat de les aigües superficials o subterrànies.

Productor de residus de construcció i demolició:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessari llicència urbanística, es considerarà productor de residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altre tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

Posseïdor de residus de la construcció i demolició: la persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

3. TIPOLOGIA DE RESIDUS GENERATS

A continuació es presenta un llistat dels residus que es poden produir durant l'obra i la seva classificació segons el Catàleg Europeu de Residus (CER), que està en vigor des de l'1 de gener de 2002. Amb el nou catàleg, mitjançant un sistema de llista única s'estableix quins residus han d'ésser considerats com a perillosos (especials).

En el nou Catàleg, els residus adopten una codificació de sis xifres, essent el format de la codificació el mateix que en el Catàleg de Residus de Catalunya (CRC), tot i que aquests no tenen per què coincidir.

El CRC continua essent vigent per a determinar la correcta gestió que ha de tenir cadascun dels residus (valorització, tractament o disposició), sempre que no entri en contradicció amb l'aplicació del nou Catàleg Europeu de Residus (CER), com és el cas de la seva classificació.

3.1. Residus principals segons el CER de la construcció i demolició.

Els principals residus del procés de demolició i/o urbanització son els següents:

- Terres
- Roca
- Formigó (paviments, murs, ...)
- Mescles bituminoses
- Cablejat elèctric
- Restes vegetals
- Metalls
- Maons
- Altres: fusta, vidre, plàstic, paper i cartró

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

– **Residus no especials**

(17) Residus de construcció i d' enderrocs

RUNA:

17 01 01	Formigó
17 01 02	Maons
17 01 03	Teules i materials ceràmics
17 02 02	Vidre
17 05 04	Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03

FUSTA:

17 02 01	Fusta

PLÀSTIC:

17 02 03	Plàstic

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 160 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

FERRALLA:

17 04 Metalls (inclosos els seus aliatges)
17 04 01 Coure, bronze, llautó
17 04 02 Alumini
17 04 04 Zinc
17 04 05 Ferro i acer
17 04 11 Cables diferents dels especificats en el codi 17 04 10

– **Residus especials:**

(17) Residus de construcció i d'enderrocs

17 09 01 Residus de construcció i demolició que contenen mercuri.
17 09 02 Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sòl a base de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).
17 09 03 Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses.
17 02 04 Vidre, plàstic i fusta que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.
17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 08 01 Materials de construcció a base de guix contaminats amb substàncies perilloses.
17 06 01 Materials d'aïllament que contenen amiant
17 06 03 Altres materials d'aïllament que consisteixen en, o contenen, substàncies perilloses.
17 06 05 Materials de construcció que contenen amiant.
17 05 03 Terra i pedres que contenen substàncies perilloses.
17 05 05 Llots de drenatge que contenen substàncies perilloses.
17 05 07 Balast de vies fèrries que conté substàncies perilloses.
17 04 09 Residus metàl·lics contaminats amb substàncies perilloses.
17 04 10 Cables que contenen hidrocarburs, quitrà d'hulla i altres substàncies perilloses.
17 03 01 Mescles bituminoses que contenen quitrà d'hulla.
17 03 03 Quitrà d'hulla i productes enquitranats.

3.2. Altres residus no especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER

RESTES VEGETALS:

El Catàleg Europeu de Residus (CER) no inclou la classificació de restes vegetals en el capítol de Residus de Construcció i Demolició. Igualment, al capítol 02, del CER s'inclou els residus de silvicultura, aquest és equivalent a les restes vegetals.

02 01 07 Residus de silvicultura.

A més a més dels residus citats es poden originar altres residus en petites quantitats com són:
- Paper i cartró
- Envasos, draps de neteja i roba de treball

Segons el Catàleg Europeu de Residus, aquests residus s'inclouen en els següents grups:

(15) Residus d'envasos, absorbents, draps de neteja, materials de filtració i roba de protecció no especificats en cap altra categoria.

Aquests residus es consideren com RESIDUS NO ESPECIALS.

3.3. Altres residus especials generats durant les obres no inclosos en el capítol 17 del CER.

Durant les obres es poden generar residus:

(13) Residus d'olis i combustibles líquids (excepte olis comestibles i els dels capítols 05, 12 i 19)

Es tracten de RESIDUS ESPECIALS, i com a tal hauran de tenir un tractament específic.

(02) Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca i residus de la preparació i elaboració d'aliments.

02 01 Residus de l'agricultura, horticultura, aqüicultura, silvicultura, caça i pesca. 02 01 08 Residus agroquímics que contenen substàncies perilloses.

Aquests residus es consideren com RESIDUS ESPECIALS

4. VOLUM DE RESIDUS D' ENDERROCS GENERATS EN OBRA

Segons l'article 4 *del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

Per tant, en el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de demolició o enderrocs que es generen en obra.

La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus d'enderrocs del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 2.1.3. del present annex. L'elaboració de l'estimació del volum d'enderrocs s'ha de realitzar mitjançant una taula tipus que s'adjunta en el present apartat.

Les caselles en color grog són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 161 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Taula 1: Format de taula per estimar el volum de residus d'enderrocs generats en obra.

Capítol	**ENDERROCS**	PLÀSTIC	FUSTA	RUNA	FERRALLA	PAPER I CARTRÓ	RESTES VEGETALS	RESIDUS ESPECIALS	*ALTRES**
		Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)	Volum (m³)
Subcapítol	*DEM. I MOVIMENT TERRES*			265,64					

ALTRES: Especificar als casos que es tingui en coneixement que es generaran residus d'altre tipologia.

El cost associat a la retirada de sobrants a l'abocador (incloses taxes, ...) de les obres d'enderroc del projecte d'urbanització es troba inclosa en el preu del transport i el cànon d'abocador.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 162 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

5. VOLUM DE RESIDUS GENERATS EN OBRA

En el present apartat s'elabora una estimació del volum de residus de construcció que es generen en obra. La classificació dels residus es basa en la codificació dels residus de construcció del Catàleg Europeu de Residus (CER), definida en l'aparat 3 de l'annex.

Segons l'article 4 *del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición*, s'ha d'estimar el volum dels residus de construcció i demolició que es generarà en obra en l'Estudi de Gestió de Residus.

L'estimació del volum de residus de construcció en l'obra s'ha fet a partir dels imports econòmics dels subcapítols d'obra considerats en el pressupost d'execució.

S'adjunta taula per realitzar la esmentada estimació i considerar el següent:

- La taula incorpora un factor de conversió per a cada tipologia de residu que es genera per a cada subcapítol.

Factor conversió (Fc): factor de conversió de volum (m³) per unitat d'euro.

- Les caselles que no tenen factor de conversió assignat, indiquen que no es produeix aquella tipologia de residu per aquell subcapítol.
- Les caselles en color grog són les que s'han d'emplenar amb la informació generada pel contractista.
- Per calcular el volum de Residus Especials s'ha de multiplicar el Factor de conversió (Fc) pel Pressupost Total de l'obra.

Per a l'estimació de la generació dels residus, no s'ha considerat el fet que alguns dels residus generats poden ser reutilitzats a l'obra.

6. VIES DE GESTIÓ DE RESIDUS

6.1. Marc legal

Durant les obres, tal i com s'ha descrit anteriorment, es generaran una sèrie de residus que hauran de ser gestionats correctament, amb la finalitat de minimitzar qualsevol impacte sobre l'entorn.

La gestió de residus es troba emmarcada legalment per la següent normativa:

- Directiva 2008/98/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 19 de novembre de 2008 sobre els residus i per la que es deroguen determinades Directives.

- **Normativa catalana en matèria de residus**
  - Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
  - Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
  - Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes.
  - Llei 8/2008, de 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.
  - Llei 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus.
  - Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.
  - Decret 98/2015, de 9 de juny, del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya.
  - Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.
  - Decret 16/2010, de 16 de febrer, pel qual s'aprova el Pla territorial sectorial d'infraestructures de gestió de residus municipals.
  - Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
  - Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.
  - Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus.
  - Decret 92/1999, de 6 d'abril, de modificació del Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
  - Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats. Tenir en compte el Reial Decret 1481/2001, de 27 de desembre, pel qual es regula l'eliminació de residus mitjançant el dipòsit en abocador.
  - Decret 34/1996, de 9 de gener, pel qual s'aprova el Catàleg de residus de Catalunya.
  - Decret 115/1994, de 6 d'abril, regulador del Registre general de gestors de residus a Catalunya.
  - Decret 64/1982, de 9 de març, pel qual s'aprova la reglamentació parcial del tractament de les deixalles i residus.
  - Ordre de 6 de setembre de 1988 sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats. Tenir el compte el Reial Decret 679/2006.

- **Normativa estatal en matèria de residus**
  - Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
  - Ley 5/2013, de 11 de junio, por la que se modifican la ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación y la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
  - Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
  - Real Decreto Legislativo 1/2008, de 11 de enero, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Evaluación de Impacto Ambiental de proyectos.
  - Ley 9/2006, de 28 de abril, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas en el medio ambiente.
  - Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 163 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

- Real Decreto 1304/2009, de 31 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados. Deroga Orden del 28/2/1989.
- Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero sobre prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, básica de residuos tóxicos y peligrosos. BOE núm. 182, de 30.7.88. Artículos que son legislación básica 5, 6, 7, 10, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 40, 41, 43, 46, 47 y Anexo I. Modificado por el Real Decreto 952/1997, de 20 de junio.
- Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.
- Orden ARM/795/2011, de 31 de marzo, por la que se modifica el Anexo III del Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.
- Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, BOE 43, 19.02.2002.

6.2. Procés de descontrucció en les tasques d'enderrocs.

Per a una correcta gestió dels residus generats cal tenir en compte el procés de generació dels mateixos, és a dir, la tècnica de desconstrucció. Com a procés de desconstrucció s'entén el conjunt d'accions de desmantellament d'una construcció o infraestructura que fa possible un alt grau de recuperació i aprofitament dels materials, per tal de poder-los valoritzar. Així, amb l'objectiu de facilitar els processos de reciclatge i gestió dels residus, cal disposar de materials de naturalesa homogènia i exempts de materials perillosos.

Per tal de facilitar el tractament posterior dels materials i residus obtinguts durant l'enderroc de construccions, paviments i altres elements i la desinstal·lació de xarxes en estesa aèria, majoritàriament mitjançant disposició, la desconstrucció es realitzarà de tal manera que els diversos components puguin separar-se fàcilment en l'origen, i ser disposats segons la seva naturalesa. Amb aquest objectiu es disposaran diverses superfícies degudament impermeabilitzades per acollir els materials obtinguts segons la seva naturalesa, especialment per segregar correctament els residus especials, no especials i inerts. Les accions que es duran a terme per aconseguir aquesta separació són les següents:

Adequació de diferents superfícies o recipients per a la segregació correcta dels residus:

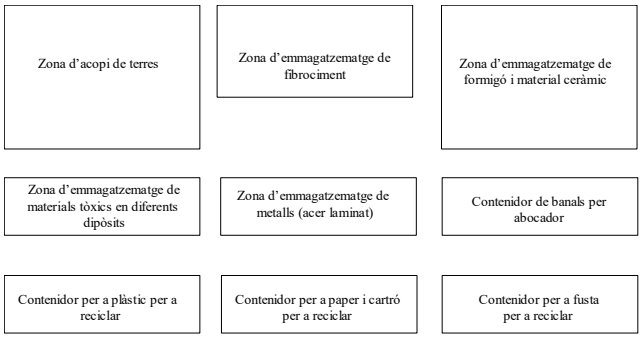
Asfalt.
Formigó.
Terres, roca.
Material vegetal.
Cablejat.
Metalls.
Altres: vidre, fusta, plàstics, paper i cartró.

Identificació mitjançant cartells de la ubicació dels diferents residus:

Codi d'identificació segons el Catàleg Europeu de Residus.
Nom, direcció i telèfon del titular dels residus.
Naturalesa dels riscs.

Es realitzarà un control dels volums al final de l'obra i de la correcta gestió de tots ells.

A continuació es mostra, a tall d'exemple, un esquema de gestió de residus:



6.3. Gestió dels residus

Els objectius generals de l'aplicació d'un Estudi de Gestió de Residus consisteixen principalment en:

- Incidir en la cultura del personal de l'obra amb l'objectiu de millorar en la gestió dels residus.
- Planificar i minimitzar el possible impacte ambiental dels residus de l'obra. En aquest cas els objectius es centraran en la classificació en origen i la correcta gestió externa dels residus.
- Consultat el "Catàleg de Residus de Catalunya", els residus generats en la present obra es poden gestionar, tracta o valoritzar mitjançant els següents processos:

T 11- Deposició de residus inerts.
Formigó
Metalls
Vidres, plàstics

T 15- Deposició en dipòsit controlats de residus de la construcció i demolició.
Formigó, maons
Materials ceràmics
Vidre
Terres
Paviments
Derivats asfàltics i mescles de terra i asfalt

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 164 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

V 11- Reciclatge de paper i cartó

V 12- Reciclatge de plàstics

V 14 - Reciclatge de vidre.

V 15 - Reciclatge i recuperació de fustes

V 41- Reciclatge i recuperació de metalls o compostos metàl·lics

V 83- Compostatge

El seguiment es realitzarà visual i documentalment tal i com indiquen les normes del Catàleg de Residus de Catalunya. Documentalment es comprovarà mitjançant:

- **Fitxa d'acceptació (FA):** Acord normalitzat que, per a cada tipus de residu, s'ha de subscriure entre el productor o posseïdor del mateix i l'empresa gestora escollida.
- **Full de seguiment (FS):** Document que ha d'acompanyar cada transport individual de residus al llarg del seu recorregut.
- **Full de seguiment itinerant (FI):** Document de transport de residus que permet la recollida amb un mateix vehicle i de forma itinerant de fins a un màxim de vint productors o posseïdors de residus.
- **Fitxa de destinació:** Document normalitzat que te que subscriure el productor o posseïdor d'un residu i el destinatari d'aquest i que te com objecte el reconeixement de l'aptitud del residu per a ser aplicat a un determinat sòl, per ús agrícola o en profit de l'ecologia.
- **Justificant de recepció (JRR):** Albarà que lliura el gestor de residus a la recepció del residu, al productor o posseïdor del residu.

- **Gestió de residus tòxics i/o perillosos**

Els residus perillosos contenen substàncies tòxiques, inflamables, irritants, cancerígenes o provoquen reaccions nocius en contacte amb altres materials. El tractament d'aquests consisteix en la recuperació selectiva, a fi d'aïllar-los i facilitar el seu tractament específic o la deposició controlada en abocadors especials, mitjançant el transport i tractament adequat per gestor autoritzat.

Entre els possibles residus generats a l'obra es consideraran inclosos en aquesta categoria els següents:

- Residus de productes utilitzats com dissolvents, així com els recipients que els contenen.
- Olis usats, restes d'olis i fungibles usats en la posta a punt de la maquinaria, així com envasos que els contenen.
- Barreges d'olis amb aigua i de hidrocarburs amb aigua com a resultat dels treballs de manteniment de maquinaria i equips.
- Restes de tints, colorants, pigments, pintures, laques i vernissos, així com els recipients que els contenen.
- Restes de resines, làtex, plastificants i coles, així com eles envasos que els contenen.
- Residus biosanitaris procedents de cures i tractaments mèdics a la zona d'obres.
- Residus fitosanitaris i herbicides, així com els recipients que els contenen.

A continuació s'indiquen les diverses possibilitats de gestió segons l'origen del residu:

Els olis i greixos procedents de les operacions de manteniment de maquinaria es disposaran en bidons adequats i etiquetats segons es contempla en la legislació sobre residus tòxics i perillosos i es concertarà amb una empresa gestora de residus degudament autoritzada i homologada, la correcta gestió de la recollida, transport i tractament de residus. La Generalitat de Catalunya ha assumit la titularitat en la gestió d'olis residuals. Després corresponent concurs públic, l'empresa adjudicatària seleccionada per la Junta de Residus és encarregada en l'actualitat de la recollida, transport i tractament dels olis usats que es generen a Catalunya.

Especial atenció a restes de pintures, dissolvents i vernissos els quals han de ser gestionats de forma especial segons el CRC. S'hauran d'emmagatzemar en bidons adequats per aquest us, donant especial atenció per evitar qualsevol abocament especialment en trasvàs de recipients.

Els residus biosanitaris i els fitosanitaris i herbicides es recolliran específicament i seran lliurats a gestor i transportista autoritzat i degudament acreditat. S'utilitzaran envasos clarament identificables, diferents per a cada tipus de residu, amb tancament hermètic i resistent a fi d'evitar fugues durant la seva manipulació.

En cas de que es produeixi l'abocament accidental d'aquest tipus de residus durant la fase d'execució, l'empresa licitadora notificarà d'immediat del que s'ha produït als organismes competents, executant les actuacions pertinents per tal de retirar els residus i elements contaminats i procedir a la seva restitució.

En l'aplicació de la legislació vigent en l'etiqueta dels envasos o contenidors que contenen residus perillosos figurarà:

El codi d'identificació els residus
El nom, direcció i telèfon del titular dels residus
La data d'envasament
La naturalesa dels rics que presenten els residus

Respecte als olis usats, mencionar la prohibició de realitzar qualsevol abocament en aigües superficials, subterrànies, xarxes de clavegueram o sistemes d'evacuació d'aigües residuals, prohibició que es fa extensible als residus derivats del tractament d'aquests olis usats.

- **Gestors de residus**

Segons les diferents tipologies dels residus obtinguts, el seu destí i/o gestor pot ser també diferent. Per la obtenció d'informació del gestor de residus més proper cal consultar la pàgina web de l'Agència Catalana de Residus:

http://www.arc-cat.net/ca/home.asp

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 165 de 289

Capítol	Pressupost	PLÀSTIC		FUSTA		RUNA		FERRALLA		PAPER I CARTRÓ		RESTES VEGETALS	
		Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)	Fc	Volum (m3)
DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES	31.384,34	0,0006	18,83	0,0001	3,14	0,0028	87,88	0,0002	6,28	0,00004	1,26	0,0015	47,08
PAVIMENTACIÓ	71.799,25					0,00030	21,54			0,00004	2,87		
CLAVEGUERAM	57.092,19	0,0004	22,84			0,00010	5,71			0,00004	2,28		
AIGUA POTABLE	23.920,41	0,0001	2,39			0,0002	4,78						
XARXA ELÈCTRICA	34.089,62									0,00004	1,36		
ENLLUMENAT PÚBLIC	27.235,75					0,0001	2,72			0,00004	1,09		
TELECOMUNICACIONS	13.300,45					0,0001	1,33			0,00004	0,53		
SENYALITZACIÓ	3.096,10									0,00004	0,12		
ALTRES	20.161,72									0,00004	0,81		
VOLUMS TOTALS			44,06		3,14		123,96		6,28		10,33		47,08

		RESIDUS ESPECIALS	
		Fc	Volum (m3)
TOTALS	282.079,83	0,00004	11,28

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 166 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

PLEC DE CONDICIONS

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 167 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS

Aquest Plec de Condicions Tècniques Generals compren el conjunt de característiques que hauran d'acomplir els materials emprats a la construcció, així com les tècniques de la seva col·locació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions. Per les no incloses en aquest Plec es tindrà en compte el que indiqui la normativa esmentada a l'apartat 1.31.

Aquest Plec està constituït pels següents capítols:

Capítol I: Condicions Generals
Capítol II: Unitats d'obra civil.
Capítol III: Unitats d'obra de plantacions i de jardineria.
Capítol IV: Unitats d'obra de distribució d'energia elèctrica i d'enllumenat públic.
Capítol V: Unitats d'obra de xarxa telefònica i d'altres serveis.
Capítol VI: Materials, dispositius o instal·lacions i les seves característiques tècniques.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 168 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL I

1.- CONDICIONS GENERALS

1.1.- Documents del Projecte.
1.2.- Obligacions del Contractista.
1.3.- Acompliment de les disposicions vigents.
1.4.- Indemnitzacions per compte del Contractista.
1.5.- Despeses a càrrec del Contractista.
1.6.- Direcció de les obres.
1.7.- Condicions generals d'execució de les obres.
1.8.- Modificacions d'obra.
1.9.- Control d'unitats d'obra.
1.10.-Mesures d'ordre i seguretat.
1.11.- Conservació del medi natural.
1.12.- Obra defectuosa.
1.13.- Replanteig de les Obres.
1.14.- Senyalització de les obres
1.15.- Materials.
1.16.- Desviaments provisionals.
1.17.- Abocadors.
1.18.- Explosius.
1.19.- Servituds i serveis afectats.
1.20.- Col·locació de serveis
1.21.- Existència de tràfic durant l'execució de les Obres.
1.22.- Interferència amb altres Contractistes.
1.23.- Desviament dels serveis.
1.24.- Recepció d'obra i termino de garantia
1.25.- Conservació de les Obres.
1.26.- Liquidació.
1.27.- Preus unitaris.
1.28.- Partides alçades.
1.29.- Abonament d'unitats d'obra.
1.30.- Revisió de preus.
1.31.- Disposicions aplicables.
1.32.- Clàusula addicional. Xarxa d'abastament d'aigües

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 169 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL I

1.- CONDICIONS GENERALS

Les Condicions Tècniques Generals del present Plec tindran vigència mentre no siguin modificades per les Prescripcions Tècniques Particulars del Projecte, en cas d'incloure'ls l'esmentat Document.

1.1.- Documents del Projecte

El projecte consta dels següents documents:

- Document nº 1 : Memòria i annexes.
- Document nº 2 : Plec de Condicions Facultatives.
- Document nº 3 : Pressupost.
- Document nº 4 : Plànols.

El contingut d'aquests documents s'haurà detallat a la Memòria.

S'entén per documents contractuals, aquells que resten incorporats al Contracte i que són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades. Aquests documents, en cas de licitació sota pressupost, són:

- Plànols.
- Plec de Condicions amb els dos capítols (Prescripcions Tècniques Generals i Prescripcions Tècniques Particulars).
- Quadre de Preus nº 1
- Quadre de Preus nº 2
- Pressupost total.

La resta de Documents o dades del Projecte són informatius i estan constituïts per la Memòria, amb tots els seus annexes, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

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

Només els documents contractuals, definits a l'apartat anterior constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar cap modificació de les condicions de Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius (com, per exemple, preus de bases de personal, maquinaria i material, fixació de llosseres, préstecs o abocadors, distàncies de transport, característiques dels materials de l'explanació, justificació de preus, etc.), llevat que aquestes dades apareguin en algun document contractual.

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

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure'ls aquestes com a document que complementa el Plec de condicions Generals, prevaleix el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents prevaleixen sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de Condicions i només ais Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri del Director, quedin suficientment definides les unitats d'obra corresponents, i que tinguin preu al Contracte.

1.2.- Obligacions del Contractista

El Contractista és responsable de l'execució de les obres segons les condicions establertes al contracte i en els documents que componen el projecte. Com a conseqüència d'això està obligat a l'enderroc i reconstrucció de tot el que estigui mal executat, sense que pugui servir d'excusa que la Direcció Tècnica de les obres hagi reconegut i examinat la construcció durant les obres, ni tampoc que hagin estat abonades les liquidacions parcials.

Abans de començar les obres, el contractista comunicarà a la Direcció Facultativa la relació detallada de la maquinària, mitjans auxiliars i plantilla que utilitzarà per a l'execució de les obres, amb les dades següents:

a) Maquinària i mitjans auxiliars que haurà d'emprar en l'execució dels treballs.

b) Tècnics amb titulació adequada designat pel contractista per a la direcció de les obres, que quedarà permanentment adscrit a aquesta, la qual cosa haurà de comunicar a la direcció facultativa. El tècnic quedarà adscrit en qualitat de cap d'obra amb residència en la localitat on es desenvolupin els treballs i haurà de romandre durant les hores de treball a peu d'obra.

c) El contractista també facilitarà a la Direcció Facultativa una relació numerada per oficis i categoria del personal que ha de constituir la plantilla mínima al servei de les obres.

d) El contractista donarà coneixement, per escrit, dels subcontractes que vol concertar, tot indicant la part del contracte a realitzar pel subcontractista. En general, la subcontractació es regirà pel que disposa la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, i la normativa reglamentària que la desenvolupi (d'ara en endavant LCAP).

e) Quan el pressupost d'execució material de les obres superi l'import que estableixi el Plec de Clàusules Administratives Particulars, o quan així ho requereixi la naturalesa dels treballs, el Contractista habilitarà a càrrec seu un local destinat exclusivament a despatx de la Direcció Facultativa de l'obra, degudament condicionat i dotat dels mitjans necessari.

f) A petició de la Direcció Facultativa, i per tal d'assegurar el contacte directe amb aquesta, el contractista disposarà a peu d'obra d'una línia telefònica i de fax.

g) En cas que el cap d'obra s'absentés de l'obra, haurà de deixar instruccions per a la seva localització immediata.

h) L'Organisme Competent, amb motiu justificat, podrà sol·licitar la substitució del personal del contractista, sense obligació de respondre de cap dels danys que al contractista pugui causar l'exercici d'aquesta facultat. Això no obstant, el contractista respon de la capacitat i de la disciplina de tot el personal assignat a l'obra.

i) En relació a l'Oficina d'obra" i "Llibre d'Ordres", hom es regirà pel que disposen les clàusules 7, 8 i 9 de l'esmentat "Plec de Clàusules Administratives Generals". El Contractista està obligat a dedicar a les obres el personal tècnic que es va comprometre a dedicar a la licitació. El personal del Contractista col·laborarà amb el Director, i la Direcció, per al normal acompliment de les seves funcions.

1.3.- Acompliment de les disposicions vigents

Hom es regirà pel que s'estipula a les clàusules 11, 16, 17 i 19 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Així mateix, s'acompliran els requisits vigents per al magatzematge i la utilització d'explosius, carburants, prevenció d'incendis, etc., i s'ajustarà a l'assenyalat al Codi de Circulació, Reglament de la Policia i Conservació de Carreteres, Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut en les obres i a totes les disposicions vigents que siguin d'aplicació en aquells treballs que, directa o indirectament, siguin necessaris per a l'acompliment del Contracte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 170 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

1.4.- Indemnitzacions per compte del Contractista

Hom es regirà pel que disposi l'article 134 del Reglament General de Contractació de l'Estat i la clàusula 12 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Particularment, el Contractista haurà de reparar, al seu càrrec els serveis públics i privats fets mal bé, indemnitzant a les persones o propietats que resultin perjudicades. El Contractista adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació dels rius llacs i dipòsits d'aigua, així com del medi ambient, per l'acció de combustibles, olis, lligants, fums etc., i serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar.

El Contractista haurà de mantenir durant l'execució de l'obra, i refer quant aquesta finalitzi, les servituds afectades, conforme estable¡ la clàusula 20 de l'esmentat "Plec de Clàusules Administratives Generals", essent a compte del Contractista els treballs necessaris per a tal fi.

1.5.- Despeses a càrrec del Contractista

A més de les despeses i taxes, que s'anomenen a les clàusules 13 i 38 del "Plec de Clàusules Administratives Generals", seran a càrrec del Contractista, si a les Prescripcions Tècniques Particulars o al Contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

- Despeses corresponents a instal·lacions i equips de maquinaria.
- Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferraments, etc.
- Despeses de llogaters o d'adquisició de terrenys per a dipòsit de maquinaria i materials.
- Despeses de protecció més i de la pròpia obra contra tot deteriorament.
- Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions pel subministrament d'aigua i d'energia elèctrica, necessaris per a l'execució de les obres, així com dels drets, taxes o impostos, presa, comptadors, etc.
- Despeses d'indemnitzacions que es produeixen a les ocupacions temporals; despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, lleres i abocadors.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i de zones confrontades afectades per les obres, etc.
- Despeses de permisos o llicències necessàries per a l'execució, excepte les que corresponen Expropiacions i Serveis afectats.
- Despeses ocasionades pel subministrament col·locació dels cartells anunciadors de l'obra.
- Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats.

1.6.- Direcció de les obres

L'Administració, a través de la Direcció de l'Obra, efectuarà la inspecció , comprovació i vigilància per a la correcta realització de l'obra contractada, tot ajustant-se al que disposen les clàusules 4 i 21 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

El delegat d'obra del contractista haurà de ser el tècnic titulat que exigeix el director de l'obra, amb experiència acreditada en obres similars a les que són objecte del present projecte.

1.7.- Condicions generals d'execució de les obres

Queda entès d'una manera general, que les obres s'executaran d'acord amb les normes de bona construcció lliurement apreciades per la Direcció Tècnica de les obres.

El Contractista de les obres notificarà a la Direcció Tècnica de les obres, amb l'antelació que calgui, a fi i efecte que pugui procedir al reconeixement de l'execució de les que hagin de quedar amagades o que a judici del director d'obra o del contractista requereixin l'esmentat reconeixement.

De totes aquestes i a mesura que s'executin, s'aixecaran plànols precisos per a llur comprovació, constatació, medició i liquidació, que seran subscrits per la Direcció Tècnica de les obres. Aquestes plànols els aportarà el contractista a mesura que es vagin complimentant les diferents unitats d'obra i a criteri de la direcció d'obra. El contractista haurà d'abonar les despeses dels treballs auxiliars necessaris per fer medició, excepte que s'avinguin amb el proposi la Direcció Tècnica de les obres.

1.8.- Modificacions d'obra

Ni el director de l'obra ni el contractista podran introduir o executar modificacions a les obres compreses en el contracte, sense l'aprovació prèvia per l'Administració de la modificació i del pressupost que en resulti com a conseqüència, i es seguiran els tràmits i requisits previstos a la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, i la normativa que la desenvolupi.

1.9.- Control d'unitats d'obra

El control d'unitats d'obra s'executarà d'acord amb el programa aportat pel laboratori encarregat, i aprovat per la Direcció Facultativa.

L'import, fins a l'1 % del pressupost de contracta, anirà a càrrec del contractista segons la clàusula 38 del Plec de Clàusules Administratives Generals per a la contracció d'obres de l'Estat. La resta, si s'escau, serà abonada per l'Organisme competent.

El laboratori encarregat del control d'obra realitzarà tots els assaigs del programa, prèvia sol·licitud de la Direcció Facultativa de les obres, d'acord amb els següent esquema de funcionament.

a) A criteri de la Direcció Facultativa es podrà ampliar o reduir el nombre de controls previstos al programa esmentat més amunt.

b) El contractista arribarà al laboratori amb temps suficient perquè aquest pugui executar corresponent; a tals efectes el contractista facilitarà al laboratori la seva tasca.

c) Els resultats negatius de qualsevol unitat es consignaran al Llibre d'Ordres.

d) El cost dels assaigs que donin resultats negatius es descomptaran directament al contractista, al marge de que s'especifica al segon paràgraf.

1.10.- Mesures d'ordre i seguretat

El contractista resta obligat a adoptar les mesures d'ordre i seguretat necessàries per a la bona i segura marxa dels treballs.

En tot cas, el contractista serà única i exclusivament el responsable, durant l'execució de les obres de tots els accidents o perjudicis que pugui sofrir llur personal o causar-los a d'altres persones o entitats. En conseqüència, el constructor assumirà totes les responsabilitats derivades del compliment de la Llei 31/1995, de prevenció de riscos laborals, el Reial decret 1627/1997, i la resta de normativa vigent en matèria de seguretat i salut en les obres de construcció.

S'exceptuen els danys que siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa una ordre de l'Administració.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 171 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

En totes les obres en què, per la naturalesa, l'entitat o el pressupost de licitació dels treballs, així ho exigeixi el Plec de Clàusules Administratives Particulars, el Contractista haurà de subscriure i mantenir vigent, al seu càrrec, una assegurança de responsabilitat civil que cobreixi els danys personals, materials i patrimonials que es puguin ocasionar a tercers com a conseqüència de l'execució de les obres, per l'import mínim que s'estableixi al corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars, o el que determini la normativa vigent aplicable.

Amb caràcter previ a l'inici de les obres, el Contractista haurà d'acreditar documentalment davant la Direcció Facultativa la vigència de l'esmentada assegurança.

L'Administració podrà procedir a la suspensió del pagament de les certificacions, mentre el contractista no acrediti el compliment d'aquesta estipulació, sense que el període de suspensió sigui computable a efectes d'indemnització pel retard en el pagament de certificacions.

1.11.- Conservació del medi ambient

El Contractista, tant en els treballs que realitzin dins dels límits de l'obra com fora d'aquests, ha d'adoptar les mesures necessàries perquè les afectacions al medi ambient siguin mínimes.

El moviments de terres dins de la zona d'obra es produiran de manera que només s'afecti a la vegetació existent en allò estrictament necessari per a la seva implantació. tota la maquinària utilitzada disposarà de silenciadors per a rebaixar la pol·lució fònica.

El contractista és responsable de la guarda i custòdia de l'arbrat de la zona objecte del projecte d'urbanització, fins a l'extinció del contracte. Sense la prèvia autorització del Director de l'Obra el contractista no podrà realitzar cap tala d'arbres.

El Contractista serà responsable únic de les agressions que, en els sentits abans apuntats i qualsevol altre identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes utilitzats i reparar els danys causats, tot seguint les ordres de la Direcció d'Obra o dels organismes institucionals competents en la matèria.

1.12.- Obra defectuosa

Quan la contracta hagi efectuat qualsevol element d'obra que no s'ajusti a aquest Plec de Condicions a la particular d'aquesta, la Direcció tècnica de les obres podrà acceptar-lo o rebutjar-lo. En el primer cas, aquesta fixarà el preu que cregui just, d'acord amb les diferències que hi haguessin, i el contractista està obligat a acceptar aquesta valoració. En cas que no s'hi conformi, desfarà i reconstruirà, a càrrec seu, tota la part mal executada d'acord amb les condicions que fixi la Direcció Tècnica de les obres, sense que això signifiqui motiu de pròrroga en cas d'execució.

1.13.- Replanteig de les obres

El Contractista realitzarà tots els replanteigs parcials que siguin necessaris per a la correcta execució de les obres, els quals han de ser aprovats per la Direcció. També haurà de materialitzar sobre el terreny, tots el punts de detall que la Direcció considera necessaris per a l'acabament exacte, en planta i perfil, de les diferents unitats. Tots els materials, equips i mà d'obra necessaris per a aquests treballs, aniran a càrrec del Contractista.

1.14.- Senyalització de les obres

El contractista estarà obligat a instal·lar a càrrec seu els senyals que calguin per indicar l'accés a l'obra i la circulació a la zona que ocupen els treballs i els punts de possible perill a causa de l'obra. tant a l'esmentada zona com als límits i rodalies, així com les ordres a les quals fa referència la clàusula 23 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

1.15.- Materials

A més del que es disposa a les clàusules 15, 34, 35, 36 i 37 del "Plec de Clàusules Administratives Generals" on caldrà observar les següents prescripcions:

Si les procedències dels materials fossin fixades als documents contractuals, el Contractista haurà d'utilitzar, obligatòriament, les esmentades procedències, llevat autorització explícita del Director de d'Obra. Si fos imprescindible, a judici de la part contractant, canviar aquell origen o procedència, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

Si per no acomplir les Prescripcions del present Plec es rebutgen materials procedents de l'explanació, préstecs í pedreres, que figuren com a utilitzables només als documents informatius, i el Contractista tindrà l'obligació d'aportar altres materials, que acompleixin les Prescripcions, sense que, per això, tingui dret a un nou preu unitari.

El Contractista obtindrà, al seu càrrec, l'autorització per a l'ús de préstecs, anant també al seu compte, totes les despeses, cànon, indemnitzacions, etc., que es presenten.

El Contractista notificarà a la Direcció de l'obra, amb la suficient antelació, les procedències dels materials que es proposa utilitzar, aportant les mostres i les dades necessàries, tant pel que es refereix a la quantitat com a la qualitat.

En cap cas podran ser arreplegats ni utilitzats a l'Obra els materials, la qual procedència no hagi estat aprovada pel Director.

1.16.- Desviaments provisionals

El Contractista executarà o condicionarà, en el moment oportú, les carreteres, camins i accessos provisionals pels desviaments que imposin les obres, en relació al tràfic general i als accessos dels confrontats, d'acord amb el que es defineix al Projecte o amb les instruccions que rebia de la Direcció.

Els materials i les unitats d'obra, que comporten les esmentades obres provisionals, acompliran totes les prescripcions del present Plec, com si fossin obres definitives.

Aquestes obres seran d'abonament, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars es digui expressament el contrari, és a dir, amb càrrec a les partides alçades que per tal motiu figurin al Pressupost o, en cas de que no hi sigui, valorades segons els preus del Contracte.

Si aquests desviaments no fossin estrictament necessaris per a l'execució normal de les obres, a criteri de la Direcció, no seran d'abonament, i en aquest cas, serà conveniència del Contractista facilitar o accelerar l'execució de les obres.

Tampoc seran d'abonament els camins d'obra, tal com accessos, pujades, ponts provisionals, etc., necessaris per a la circulació interior de l'Obra, per a transport dels materials, per a visites d'obra. Malgrat tot, el Contractista haurà de mantenir els esmentats camins d'obra i accessos en bones condicions de circulació.

La conservació, durant el termini d'utilització d'aquestes obres provisionals, serà a càrrec del Contractista.

1.17.- Abocadors

Llevat manifestació expressa contraria al Plec de Condicions Tècniques Particulars, la localització d'abocadors, així com les despeses que comporti llur utilització, seran a càrrec del Contractista.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 172 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Ni el fet que la distancia als abocadors sigui més gran que la que es preveu a la hipòtesi feta en la justificació del preu unitari que s'inclou, als annexes de la Memòria, ni l'omissió en l'esmentada justificació de l'operació de transport als abocadors, seran causa suficient per a al·legar modificació del preu unitari, que apareix al quadre de preus, o dir, que la unitat d'obra corresponent no inclou l'esmentada operació de transport a l'abocador, sempre que en els documents contractuals es fixi que la unitat inclou el transport de l'abocador.

Si als amidaments i documents informatius del Projecte es suposa que el material obtingut de l'excavació de l'aplanament, fonament o rases, ha d'utilitzar-se per a terraplè, replens, etc., i la Direcció d/Obra rebutja l'esmentat material per no acomplir les condicions del present Plec, el Contractista haurà de transportar l'esmentat material a abocadors sense dret a cap abonament complementar¡ a la corresponent excavació, ni a incrementar el preu del Contracte per haver d'emprar major quantitat de material procedent de préstecs.

Així mateix el contractista es responsabilitzarà de la complimentació de la normativa vigent en matèria de medi ambient.

El Director de les obres podrà autoritzar abocadors a les zones baixes de les parcel·les, amb la condició de que els productes atacats siguin estesos i compactats correctament Les despeses de l'esmentada estesa i compactació dels materials seran a compte del Contractista, per considerar-se incloses als preus unitaris.

La destinació i ús de qualsevol material que s'extregui de l'obra, la determinarà la direcció tècnica de l'obra, En cas que es faci sense la seva autorització, serà a càrrec del contractista la reposició del material extret.

1.18.- Explosius

L'adquisició, transport, magatzematge, conservació, manipulació, utilització de metxes, detonadors i explosius es regirà per les disposicions vigents a l'efecte, completades amb les instruccions que figurin al Projecte o dicti la Direcció d'Obra.

Anirà a càrrec del Contractista l'obtenció de permisos, llicències per a la utilització d'aquests mitjans, així com el pagament de les despeses que els esmentats permisos comportin.

El Contractista estarà obligat a l'acompliment estricte de totes les normes existents en matèria d'explosius i d'execució de voladores.

Per tant, tots aquells treballs en què es requereixi l'ús d'explosius, s'hauran de realitzar amb estricte compliment del Reglament General de Normes Bàsiques de Seguretat en la Mineria, aprovat pel RD 863/1985 de 2 d'abril de 1985, de l'Ordre de 20 de març de 1986, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries relatives als capítols IV, V, IX i X d'aquest Reglament i de les condicions establertes en les preceptives autoritzacions atorgades pels serveis corresponents del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya.

La Direcció podrà prohibir la utilització de voladores o determinats mètodes que consideri perillosos, encara que l'autorització dels mètodes utilitzats no allibera al Contractista de la responsabilitat dels danys causats.

El Contractista subministrarà i col·locar els senyals necessaris per a advertir al públic del seu treball amb explosius. Llur emplaçament i estat de conservació garantiran, en qualsevol moment, llur perfecta visibilitat.

En tot cas, el Contractista serà responsable dels danys que es derivin de la utilització d'explosius.

1.19.- Servituds i serveis afectats

En relació a les servituds existents, hom es regirà pel que s'estipula a la clàusula 20 del "Plec de Clàusules Administratives Generals". A tal efecte, també es consideraran servituds relacionades amb el "Plec de Prescripcions", aquelles que apareixen definides als Plànols del Projecte.

El objectes afectats seran traslladats o retirats per ,les Companyies i Organismes corresponents.

Malgrat tot, el Contractista tindrà l'obligació de realitzar els treballs necessaris per a la localització,, protecció o desviament en tot cas, dels serveis afectats de poca importància, que la Direcció considera convenient per a la millora del desenvolupament de les obres, si bé, aquests treballs li seran abonats, ja sigui amb càrrec a les partides alçades existents a l'efecte al Pressupost o per unitats d'obra, amb aplicació dels preus del Quadre de Preus nº 1. En llur defecte, hom es regirà pel que s'estableix a la clàusula 60 del "Plec de Clàusules Administratives Generalitat.

Tots aquells elements existents ja siguin edificacions, espècies vegetals en general o altres elements que s'hagin de conservar es protegiran convenientment, per tal d'assegurar-se la seva permanència fins a l'extinció del contracte. A tals efectes, i seguint les instruccions del direcció de l'obra, es senyalaran sobre el terreny abans d'iniciar-se les obres.

Els que es malmetin per motius imputables al contractista, aquest els reposarà al seu càrrec. L'element reposat haurà de tenir les mateixes característiques que l'existent abans de malmetre'l.

Quan sigui necessari executar determinades unitats d'obra, en presència de servituds de qualsevol tipus, o de serveis existents que sigui necessari respectar, o quan s'escaigui l'execució simultània de les obres i la substitució i reposició dels serveis afectats, el contractista estarà obligat a emprar els mitjans adequats per a la realització dels treballs amb el màxim de cura, de manera que s'eviti una possible interferència i risc de qualsevol tipus.

El contractista sol·licitarà a les diferents entitats subministradores o propietaris de serveis plànols de definició de la posició dels esmentats serveis, i localitzarà i descobrirà les canonades de serveis soterrats mitjançant treballs d'execució manual. Les despeses originades o les disminucions de rendiment originades es consideraran als preus unitaris i no podran ser objecte de reclamació.

Si com a conseqüència de tot l'anterior s'han d'efectuar manualment o mecànicament alguns treballs, o s'han de reparar instal·lacions afectades, el cost corresponent serà íntegrament a càrrec del contractista.

1.20.- Col·locació de serveis

Es recorda al contractista que està totalment prohibit col·locar qualsevol tipus de serveis dins l'espai parcel·lat, amb l'excepció de les corresponents connexions i desguàs del clavegueram i telèfons.

L'existència d'un servei dins l'espai parcel·lat es considerarà un vici ocult, i conseqüentment, el contractista haurà de procedir a la seva reparació amb d'acord amb el règim de responsabilitats establert a la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, al Codi Civil i a la normativa vigent aplicable.

1.21.- Existència de tràfic durant l'execució de les obres

L'existència de determinats vials, que hagin de mantenir el servei durant l'execució de les obres, no serà motiu de reclamació econòmica per part del Contractista.

El Contractista programarà l'execució de les obres de manera que les interferències siguin mínimes, i si s'escau, construirà els desviaments provisionals que siguin necessaris, sense que això sigui motiu d'increment del preu del Contracte.

Les despeses ocasionades pels anteriors conceptes, i per la conservació dels vials de servei esmentats, es consideraran incloses als preus del Contracte, i en cap moment podran ser objecte de reclamació. En cas de que l'anterior impliqui la necessitat d'executar determinades parts de les obres per fases, aquestes seran definides per la Direcció de les Obres,, i el possible cost addicional es considerarà inclòs als preus unitaris, com en l'apartat anterior.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 173 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

1.22.- Interferència amb altres contractistes.

El Contractista programarà els treballs de manera que, durant el període d'execució de les obres, sigui possible realitzar treballs de jardineria i obres complementàries, com poder ser execució de xarxes elèctriques, telefòniques o altres treballs. En aquest cas, el Contractista, acomplirà les ordres de la Direcció, referents a l'execució de les Obres, per a fases que marcarà la Direcció, a fi de delimitar zones amb determinades unitats d'obra totalment acabades, per tal d'endegar els treballs complementaris esmentats.

Les possibles despeses motivades per eventuals paralitzacions o increments de cost, deguts a l'esmentada execució per fases, es consideraran incloses als preus del Contracte, i no podran ser, en cap moment, objecte de reclamació.

1.23.- Desviament de serveis

Abans de començar les excavacions, el Contractista, fonamentat en els plànols i dades que disposi, o mitjançant la visita als serveis, si és factible, haurà d'estudiar i replantejar sobre el terreny els serveis i instal·lacions afectades,, considerar la millor manera d'executar els treballs per no fer-los mal bé, i assenyalar aquells que, en darrer terme considera necessari modificar.

Si l'Enginyer Director es mostra conforme, sol·licitarà de l'Empresa i organismes corresponents, la modificació d'aquestes instal·lacions. Aquestes operacions es pagaran mitjançant factura. En cas desistir una partida per abonar els esmentats treballs, el Contractista tindrà en compte, en el càlcul de la seva oferta econòmica, les despeses corresponents a pagaments per Administració ja que s'abonarà únicament l'import de les factures.

Malgrat tot, si amb la finalitat d'accelerar les obres, les empreses interessades recapten la col·laboració del Contractista, aquest haurà de prestar l'ajuda necessària.

1.24.- Recepció d'obra i termini de garantia

Neteja final de les obres. El contractista procedirà, a càrrec seu, una vegada acabada l'obra, i abans de la seva recepció, a la neteja general de l'obra, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, obres auxiliars, instal·lacions, magatzems, edificis que segons la direcció d'obra no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar l'obra executada en perfecte estat de policia.

Recepció de les obres. Un cop finalitzades les obres i abans de procedir a la seva recepció, la direcció tècnica de les obres practicarà un reconeixement exhaustiu en presència del contractista. Si les obres es trobessin en mal estat de ser admeses s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan les obres no estiguin en estat de ser rebudes es farà constar i es donaran al contractista les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la direcció tècnica efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

Abans de la recepció i d'acord amb el s'especifica al punt 1.7 d'aquest Ple, el contractista aportarà a la direcció tècnica tota la documentació necessària sobre els serveis realment executats, que permetin elaborar els plànols definitius de l'obra.

Així mateix i previ a la recepció, el contractista aportarà a la direcció facultativa les actes de recepció signades, per les diferents companyies de tots els serveis: aigua, telèfon, gas i mitja i baixa tensió i qualsevol altre tipus d'instal·lació d'enllumenat, reg en baixa tensió i qualsevol altra instal·lació elèctrica, haurà d'aportar tota la documentació necessària (projectes i butlletins, contracte de manteniment, carpeta de baixa tensió i els diferents impresos), d'acord amb la normativa vigent.

En cas de recepcions parcials, s'estarà al que disposa la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, i la normativa reglamentària aplicable.

Termini de garantia. El termini de garantia de l'obra serà d'un (1) any comptat a partir de la Recepció, llevat que en el Plec de Condicions Tècniques Particulars, o en el Contracte, es modifiqui expressament aquest termini.

Aquest termini s'estendrà a totes les obres executades sota el mateix Contracte (obra principal, balisament , senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc.).

En cas que l'obra s'arruïni, un cop exhaurit el termini de garantia, per vicis ocults de la construcció, degut a l'incompliment del contracte per part del contractista, aquest respondrà dels danys durant el termini de 15 anys a comptar des de la recepció.

1.25.- Conservació de les obres.

Es defineix com a conservació de l'obra, els treballs de neteja, acabats, entreteniments, reparació i tots aquells treballs que siguin necessaris per a mantenir les obres en perfecte estat de funcionament i policia. L'esmentada conservació s'estén a totes les obres executades sobre el mateix Contracte (obra principal, balisatge, senyalització i barreres, plantacions, enllumenat, instal·lacions elèctriques, edificacions, obres auxiliars, etc...).

A més del que es prescriu al present Article, hom es regirà pel que es disposa a la clàusula 22 del "Plec de Clàusules Administratives Generals".

El present article serà d'aplicació des de l'ordre d'endegament de les Obres fins a la recepció definitiva. Totes les despeses originades per aquest concepte seran a compte del Contractista.

També seran a càrrec del Contractista la reposició d'elements que s'hagin deteriorat o que hagin estat objecte de robatori. El Contractista haurà de tenir en compte, al càlcul de les seves proposicions econòmiques, les despeses corresponents a les reposicions esmentades o a les assegurades que siguin convenients.

1.26.- Liquidació

Dins del termini de sis mesos, a comptar des de la data de l'acta de recepció, s'haurà d'acordar i notificar al contractista la liquidació corresponent.

1.27.- Preus unitaris

El preu unitari, que apareix en lletra al Quadre de Preus Nº 1 serà el que s'aplicarà als amidaments per a obtenir l'import d'Execució Material de cada unitat d'obra.

Complementàriament al que es prescriu a la clàusula 51 del "Plec de Clàusules Administratives General", els preus unitaris que figuren al Quadre de Preus nº 1 inclouen sempre, llevat prescripció expressa en contra d'un document contractual: subministrament (inclosos drets de patents, cànon d'extracció, etc.), transport, a més, manipulació i utilització de tots els materials emprat a l'execució de la corresponent unitat d'obra: les despeses de mà d'obra, maquinaria, mitjans auxiliars, eines, instal·lacions, normalment o incidentalment, necessàries per a acabar la unitat corresponent, i els costos indirectes.

La descomposició dels preus unitaris que figura al Quadre de Preus nº 2 és d'aplicació exclusiva a les unitats d'obra incompletes; el Contractista no podrà reclamar modificació dels preus en lletra de Quadre nº 1.1 per a les unitats totalment executades, per errades i omissions a la descomposició que figura al Quadre de preus nº 2. A l'encapçalament d'ambdós Quadres de Preus figura una advertència a l'efecte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 174 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Fins i tot a la justificació de preu unitari que apareix al corresponent Annex de la Memòria, s'utilitzen hipòtesi no coincidents amb la forma real d'executar les obres (jornals i mà d'obra necessària; qualitat, tipus i cost horari de maquinaria; preu i tipus dels materials bàsics; procedència o distàncies de transport, número i tipus d'operacions necessàries per completar la unitat d'obra: dosificació, quantitat de materials, i proporció de diferents components o diferents preus auxiliars, etc...). Els esmentats costos no podran argüir-se com a base per a la modificació del corresponent preu unitari, ja que els costos s'han fixat a l'objecte de justificar l'import del preu unitari, i estan continguts en un document fonamentalment informatiu.

La descripció de les operacions i materials necessaris per a executar cada unitat d'obra, que figura als corresponents articles del present Plec, no és exhaustiva sinó enunciativa, per a la millor compres¡ dels conceptes que compren la unitat d'obra. Per això les operacions o materials no relacionats, però necessaris per a executar la unitat,, es consideren inclosos al preu unitari corresponent.

1.28.- Partides alçades

Les partides que figuren com de "pagament íntegre" a les Prescripcions Tècniques Particulars, als Quadres de Preus, o als Pressupostos Parcials o Generals, es pagaran íntegrament al Contractista, un cop realitzats els treballs als quals corresponen.

Les partides alçades "per justificar" es pagaran d'acord amb l'estipulat a la clàusula 52 del "Plec de Clàusules Administratives Generals": es justificaran a partir del Quadre de Preus nº 1 i, en llur defecte, a partir dels preus unitaris de la Justificació de Preus.

En cas d'abonament "segons factura", el Contractista tindrà en compte, el càlcul de la seva oferta econòmica, les despeses corresponents a pagaments per Administració, ja que s'abonarà únicament l'import de les factures.

1.29.- Abonament d'unitats d'obra

Els conceptes mesurats per a totes les unitats d'obra, i la manera d'abonar-los, d'acord amb el Quadre de Preus nº 1, s'entendrà que es refereixen a unitats d'obra totalment acabades.

Al càlcul de la proposició econòmica, s'haurà de tenir en compte qualsevol material o treball necessari pel correcte acabament de la unitat d'obra, o per assegurar el perfecte funcionament de la unitat d'obra executada En relació a la resta d'obra realitzada, es considerarà inclòs als preus unitaris del Contracte, no poden ser objecte de sobrepreu.

L'ocasional omissió dels esmentats elements als Documents del Projecte no podrà ser objecte de reclamació, ni de preu contradictori, per considerar-los expressament inclosos als preus del Contracte.

Els materials i operacions esmentats són els considerats com a necessaris i d'obligat acompliment a la normativa relacionada a l'apartat 1.31

1.30.- Revisió de preus

La revisió de preus, si escau, es regirà pel que disposa la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, i la normativa vigent en matèria de desindexació i revisió de preus dels contractes del sector públic. La revisió serà procedent si el contracte ha estat executat en el 20 % del seu import i si han transcorregut sis mesos des de l'adjudicació. S'aplicarà mitjançant la fórmula que, si escau, determini el Plec de Clàusules Administratives Particulars, d'acord amb la normativa vigent en matèria de revisió de preus.

Als efectes a l'article 6é del Decret 2/1964, l'Administració fixarà els terminis parcials que corresponguin en aprovar el programa de treballs formulat pel contractista.

1.31.- Disposicions aplicables

A més de les disposicions esmentades explícitament als articles del present Plec, seran d'aplicació les disposicions següents:

- Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'Urbanisme (TRLUC).
- Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'Urbanisme.
- Real Decret Legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre per el que s'aprova el text refós de la Llei del sòl i rehabilitació urbana.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic.

  La contractació de les obres es regirà per la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, que tindrà caràcter preferent. El Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (Reial decret 1098/2001) i el Plec de Clàusules Administratives Generals per a la Contractació d'Obres de l'Estat (Reial decret 3854/1970) s'aplicaran únicament amb caràcter supletori i en allò que no s'oposi a la normativa vigent de contractació pública.
- Llei 16/2015, de 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa.
- Decret 64/2014, de 13 de maig, per el que s'aprova el reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.
- Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, per el que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.
- Decret 3854/1970, de 31 de desembre, pel qual s'aprova el Plec de Clàusules Administratives Generals per la Contractació d'Obres de l'Estat (BOE 16-2-1971).
- Plec de Clàusules Administratives Particulars i econòmiques que s'estableixin per a la contractació d'aquestes obres.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a projectes de l'Agència Catalana de l'Aigua.
- Llei 13/2014, de 30 d'octubre, d'accessibilitat.
- Decret 209/2023, de 28 de novembre, pel que s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.
- Llei 37/2015, de 29 de setembre, de Carreteres.
- Decret 308/2011, de 5 d'abril, per el que es deroguen vàries disposicions reglamentàries, en matèries de competència del Departament de Territori i Sostenibilitat.
- Real Decret 1812/1994, de 2 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament General de Carreteres. (BOE 23-09-94).
- Decret Legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de carreteres.
- Decret 293/2003, de 18 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament general de carreteres (DOGC núm. 4027 10-12-2003).
- Reial decret legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat viària, i Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament general de circulació, així com les seves modificacions vigents.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 175 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

- Llei 12/2006, del 27 de juliol, de mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental.
- Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental.
- Llei 6/2009, de 28 d'abril, sobre avaluació ambiental de plans i programes.
- Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge.
- Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es desenvolupa la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística.
- Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició (BOE 13-2-2008).
- Llei 20/2009, de 4 de desembre, de prevenció i control ambiental de les activitats.
- Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol de 2009, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus. (DOGC núm. 5430).
- Decret 69/2009, de 28 d'abril de 2009, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.
- Condicions Tècniques d'elements simples i compostos d'edificació, urbanització i enginyeria civil, Institut de la Construcció de Catalunya.
- Real Decreto 470/2021, de 29 de juny, per el qual s'aprova el Codi Estructural, pel qual s'estableix la normativa de seguretat estructural per a estructures de formigó, acer i mixtes.
- Reglamentació vigent en matèria de productes de construcció, control de recepció, marcatge CE i control de qualitat dels materials.
- Orden FOM/2842/2011, de 29 de septiembre, por la que se aprueba la Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carreters (IAP-11).
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, per el qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació, modificat pel Reial Decret 173/2010, de 19 de febrer, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.
- Ordre TMA/851/2021, de 23 de juliol, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats.
- Reial Decret 1371/2007, de 19 d'octubre, per el qual s'aprova el Document Bàsic "DB-HR Protecció front el soroll" del Codi Tècnic de l'Edificació i es modifica el Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Modificat pel Reial Decret 1675/2008, de 17 d'octubre.
- Instrucció per al control de fabricació i posada en obres de mescles bituminoses.
- Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC. "Traçat i la Instrucció de carreteres" (BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- Orden FOM/298/2016, de 15 de febrero, por la que se aprueba la norma 5.2-IC drenaje superficial de la Instrucción de Carreteras.
- Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, per la que s'aprova la norma 6.1-IC : "Seccions de ferm", de la Instrucció de carreteres. (BOE núm. 297 de 12/12/2003).
- Ordre de 23/5/1989 per la que s'aproven les Instruccions 6.2-IC de "ferms rígids".
- Ordre FOM/3459/2003, de 28 de novembre, per la que s'aprova la norma 6.3-IC: "Rehabilitació de ferms", de la Instrucció de carreteres. (BOE núm. 297 de 12/12/2003).
- Reial Decret 637/2007, de 18 de maig, per el que s'aprova la norma de construcció sismorresistents: ponts (NCSP-07)
- Reial Decret 997/2002, de 27 de setembre, per el que s'aprova la Norma de Construcció Sismorresistent. Part General i d'Edificació (NCSP-02).
- UNE-EN-124-1:2015. Dispositius de cobriment i de tancament per zones de circulació utilitzades per peatons i vehicles.
- Normes UNE declarades d'acompliment obligatori per ordres Ministerials de 5 de Juliol de 1967 i del de maig de 1971, Normes UNE esmentades als documents contractuals i, complementàriament la resta de les Normes UNE.
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts (PG-3), aprovat per Ordre Ministerial de 6 de febrer de 1976, amb efecte legal de publicació segons Ordre de 2 de juliol de 1976, en la seva redacció vigent, incloent-hi totes les modificacions, ordres ministerials i ordres circulars que el desenvolupin o actualitzin, en allò que resulti aplicable a les unitats d'obra del present Projecte.

  Així mateix, seran d'aplicació, quan escaigui segons la titularitat de la infraestructura, la naturalesa de l'actuació o l'administració competent, les disposicions vigents de la Instrucció de Carreteres, incloent-hi, entre d'altres, les normes 3.1-IC (Traçat), 5.2-IC (Drenatge superficial), 6.1-IC (Seccions de ferm), 6.2-IC (Ferms rígids), 6.3-IC (Rehabilitació de ferms), 8.1-IC (Senyalització vertical), 8.2-IC (Marques vials) i 8.3-IC (Senyalització d'obres), totes elles en les seves versions vigents, així com la resta de normes i instruccions tècniques que integren la Instrucció de Carreteres.

  En els trams de carreteres de titularitat de la Generalitat de Catalunya o de l'Administració General de l'Estat, aquestes normes tindran caràcter preferent. En l'àmbit urbà o en obres de titularitat municipal, el PG-3 i la Instrucció de Carreteres s'aplicaran com a normativa tècnica de referència, sense perjudici de les ordenances municipals, criteris tècnics propis de l'administració actuant o prescripcions específiques del present Plec.

  En cas de contradicció entre diverses normes, prevaldrà la disposició de rang superior, la normativa específica de l'administració titular de la infraestructura i, en darrer terme, la condició més restrictiva des del punt de vista tècnic, de seguretat, funcionalitat o durabilitat.
- Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de Cementos (RC-16).
- Normes NLT del Laboratori de Transport i Mecànica del Sòl "José Luis Escario". Normes DIN, ASTM i altres normes vigents a altres països, sempre que siguin esmentades a un document contractual.
- Reial Decret 334/1982, de 12 de febrer, sobre senyalització de carreteres, aeroports, estacions ferroviàries, d'autobusos i marítimes i serveis públics d'interès general en l'àmbit de les Comunitats Autònomes amb una altre llengua oficial diferents del castellà (BOE del 27 de febrer de 1982).
- Reial Decret 2296/1981, de 3 d'agost, sobre senyalització de carreteres, aeroports, estacions ferroviàries, d'autobusos i marítimes i serveis públics d'interès general en l'àmbit territorial de les Comunitats Autònomes (BOE del 9 d'octubre de 1981).
- Ordre, de 20 de març de 2014, per la qual s'aprova la Norma 8.1-IC Senyalització vertical, de la Instrucció de carreteres.
- Ordre, de 16 de juliol de 1987, per la qual s'aprova la Norma 8.2-IC sobre marques vials, (BOE del 4 d'agost i 29 de setembre de 1987).

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 176 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

- Ordre, de 31 d'agost de 1987, per la qual s'aprova la Instrucció 8.3-IC sobre senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabament de les obres fixes fora dels pobles (BOE del 18 de setembre de 1987).
- Ordre Circular 15/2003, de 13 d'octubre, sobre senyalització dels trams afectats per la posta en servei de les obres. –Remat d'obres-.
- Ordre Circular 16/2003, de 20 de novembre, sobre intensificació i ubicació de cartells d'obres.
- Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09.
- Reial Decret 1454/2005, de 2 de desembre, pel qual es modifiquen determinades disposicions relatives al sector elèctric.
- Reial decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT), així com les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC) BT 01 a BT 51, en la seva redacció vigent.

  En particular, i en allò que resulti aplicable a les obres objecte del present Projecte, seran d'especial aplicació les ITC següents:

  – ITC-BT-06 Xarxes aèries de distribució en baixa tensió.
  – ITC-BT-07 Xarxes subterrànies de distribució en baixa tensió.
  – ITC-BT-08 Sistemes de connexió del neutre i de les masses en xarxes de distribució.
  – ITC-BT-09 Instal·lacions d'enllumenat exterior.
  – ITC-BT-10 Previsió de càrregues per a subministraments en baixa tensió.
  – ITC-BT-11 Xarxes de distribució d'energia elèctrica. Escomeses.
- RD 1890/2008 (Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior i ITC-EA).
- Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministre i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica.
- Real Decreto 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instal·lacions de producción de energia elèctrica de pequeña potencia.
- Llei 24/2013, de 26 de desembre del Sector Elèctric i la normativa reglamentària vigent de desplegament.
- Ordre de 18/10/1984 (BOE 25/10/84) complementaria de l'Ordre de 6/7/1984, per la que s'aproven les Instruccions Tècniques Complementàries del Reglament sobre Condicions tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de transformació. (BOE núm. 1/8/1984).
- Reial Decret 337/2014, de 9 de maig, per el que s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en instal·lacions elèctriques d'alta tensió i les seves Instruccions Tècniques Complementàries ITC-RAT 01 a 23.
- Decret 329/2001, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de subministrament elèctric. (DOGC 18/12/2001).
- Instruccions interpretatives de la MI del Reglament Electrotècnic de BT publicades al DOGC.
- Reial Decret 223/2008 de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seves ITC-LAT.
- Decret 120/1992, de 28 d'abril, del Departament d'Indústria i Energia, de característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre xarxes de diferents subministraments públics que discorren pel subsòl. (DOGC núm. 1606 de 12/6/1992).
- Decret 196/1992, de 4 d'agost, del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya , per el que es modifica l'apartat a) del preàmbul i el punt 1.2 de l'article 1 del Decret 120/1992. (DOGC núm. 1649 de 25/9/1992).
- Canalitzacions subterrànies en urbanitzacions i polígons industrials. Norma Tècnica NT-f1-003 CTNE.
- NP-PI-001/1991 CTNE. Xarxes telefòniques en urbanitzacions i polígons industrials.
- Recomanacions per a la construcció de clavegueram de la Corporació Metropolitana de Barcelona.
- Seran també vigents, i es tindran en compte especialment, totes les Normes vigents de les Companyies de Serveis Afectats (Aigua, Electricitat, Telèfons i Gas).
- Decret 136 de la Presidència del Govern, de 4 febrer de 1960, pel que es convaliden les taxes dels laboratoris del Ministeri d'Obres Públiques. Resolució de 16 de març de 2006, de la Subsecretaria, per la qual s'amplia l'àmbit d'aplicació de la Resolució de 16 de juny de 2005, per la qual s'estableix el procediment per la presentació de l'autoliquidació i les condicions per el pagament per via telemàtica de diverses taxes corresponents al Ministeri de Foment.
- Reial Decret 606/2003, de 23 de maig, sobre al modificació del Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, que aprova el Reglament de domini públic hidràulic. (BOE 6/6/2003).
- Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnics i sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i el seu subministrament.
- Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'aigües. (BOE 24/07/01).
- Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya. (DOGC 21/11/2003).
- Reial Decret 849/1986, d'11 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic.
- Directiva marc de l'aigua 2000/60/CE.
- Decret 130/2003, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament.
- Reial Decret 509/1996, de 15 de març, de desenvolupament del Decret Llei 11/1995, de 28 de desembre, pel que s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes. (BOE núm. 312 de 20/12/1995).
- Plec de prescripcions tècniques generals per a tuberies d'abastament d'aigües. Ordre de 28 de juliol de 1974. S'amplia la composició de la comissió per Ordre de 20 de juny de 1975, es desenvolupa la norma per Ordre de 23 de desembre de 1975.
- Plec de prescripcions tècniques generals per a tuberies de sanejament de poblacions. Ordre de 15 de setembre de 1986. (BOE núm. 228 23/09/1986).
- Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de carreteres PG-4-1988 i ponts del MOPU. Ordre de 21/1/88. Es modifiquen determinats preceptes, per ordre de 13 de febrer de 2002 i derogant-se els indicats.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 177 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

- Plec de Condicions Tècniques de la Direcció General d'Arquitectura. OM de 14 de juny de 1973.
- N.T.E Normes Tecnològiques de l'edificació.
- Real Decreto 442/2007, de 3 de abril, por el que se derogant diferentes disposicions en materia de normalización y homologación de productos Industriales.
- RB-90. Plec de condicions tècniques generals per a la recepció de blocs de formigó en obres de construcció. Ordre de 4 de juliol de 1990.
- Ordre FOM/0891/2004, d'1 de març.
- Llei 31/1995 de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals. (BOE núm. 269 10/11/95).
- RD 1627/1997 de 24 d'octubre, per el que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. Es modifica l'annex IV per Decret 2177/2004, de 12 de novembre.
- La legislació que substitueixi, modifiqui o complementi les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del Contracte.

S'entendran igualment aplicables totes les disposicions que, amb rang normatiu suficient, substitueixin, modifiquin, actualitzin o complementin les esmentades, així com la resta de normativa sectorial vigent que resulti exigible en funció de l'objecte del contracte, la naturalesa de les obres i la seva ubicació, sempre que sigui vigent en la data d'aprovació del Projecte o, si escau, en la data de licitació/adjudicació del contracte.

En cas de divergència, contradicció o solapament entre normes, prevaldrà la disposició de rang superior i la normativa específica de l'administració o organisme competent; subsidiàriament, s'aplicarà la prescripció més restrictiva des del punt de vista de la seguretat, la funcionalitat, la durabilitat, la protecció ambiental i l'accessibilitat.

1.32.- Clàusula addicional xarxa d'abastament d'aigua

El Contractista haurà de tenir en compte en la seva oferta econòmica que les obres relatives al subministrament i al muntatge de tots els materials que conformen les xarxes d'abastament d'aigües, hauran d'ésser subcontractades a la corresponent Companyia d'Aigües concessionària del Servei Municipal.

Per tant es convenient que per a la redacció de l'estudi econòmic el Contractista, independentment de les previsions del projecte, recapti l'oferta econòmica actualitzada de les corresponents Companyies d'Aigües ja que aquesta serà la que primarà en l'execució de les xarxes d'abastament.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 178 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL II

2.- UNITATS D'OBRA CIVIL

2.1.- Materials bàsics.
2.2.- Esbrossada i neteja dels terrenys.
2.3.- Excavacions a qualsevol tipus de terreny.
2.4.- Terraplens.
2.5.- Demolicions i reposicions.
2.6.- Sub-base granular.
2.7.- Base granular.
2.8.- Paviment asfàltic.
2.9.- Excavació i replè de rases i pous.
2.10.- Vorades prefabricades de formigó.
2.11.- Rigoles.
2.12.- Formigons.
2.13.- Acer.
2.14.- Pavimentació de voravies.
2.15.- Tubs de formigó.
2.16.- Tronetes i pous de registre.
2.17.- Drenatge.
2.18.- Embornals i buneres.
2.19.- Obres de fàbrica i totxana.
2.20.- Accessos i connexions amb vials existents.
2.21.- Abastament d'aigües.
2.22.- Senyalització i balisament.
2.23.- Aplicació de la Clàusula 50 del Plec de Clàusules Administratives Generals.
2.24.- Altres unitats d'obra no especificades en aquest Plec.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 179 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL II

2.- UNITATS D'OBRA CIVIL

2.1.- Materials Bàsics

Tots els materials bàsics,, que s'empraran durant l'execució de les obres, seran de primera qualitat i acompliran les especificacions que s'exigeixen als materials del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres PG-4-1988 i Ponts del M.O.P.U (gener 1988) i de Instruccions, Normes i Reglaments de la legislació vigent, esmentades a l'article 1.31 del present Plec.

2.2.- Esbrossada i neteja dels terrenys

Definició

Es defineix con aclariment i esbrossada del terreny, el treball consistent en extreure i retirar, de les zones designades, tots els arbres, soques, plantes, malesa, brossa, runes, escombraries, o qualsevol altre material no desitjable.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Excavació dels materials objecte d'aclariment i esbrossada.
- Retirada dels materials objecte d'aclariment esbrossada.

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb les dades que, sobre el particular, inclouen els corresponents documents del Projecte.

Execució de les obres

Tots els subproductes forestals, excepte la llenya de valor comercial, seran cremats d'acord amb el que, sobre això, ordeni el Facultatiu encarregat de les obres. Els materials no combustibles seran retirats pel Contractista de la manera i als llocs que assenyali el Facultatiu encarregat de les Obres.

Amidament i abonament

Acomplirà, en tot moment, el que es prescriu al PG-4

L'amidament i abonament es realitzarà per metres quadrats (m2) realment esbrossats i exemptes de material.

El preu inclou la càrrega i transport a l'abocador dels materials totes les operacions esmentades a l'apartat precedent.

Simultàniament a les operacions d'esbrossada es podrà excavar la capa de terra vegetal.

Les terres vegetals es transportaran a l'abocador o s'arreplegaran a les zones que indiqui la Direcció de les Obres, a fi de ser emprades per a formació de zones verdes. Aquestes terres es mesuraran í s'abonaran al preu de l'excavació, en qualsevol tipus de terreny. El transport a l'abocador, o la més intermedi esmentat, es considerarà inclòs als preus unitaris del contracte.

2.3.- Excavacions en qualsevol tipus de terreny

Les excavacions s'executaran d'acord amb els plànols del Projecte i amb les dates obtingudes del replanteig general de les Obres, els Plànols de detall i les ordres de la Direcció de les Obres.

La unitat d'excavació inclourà l'ampliació, millora o rectificació dels talussos de les zones de desmunt així com llur refií i execució de cunetes provisionals o definitives. La rectificació de llurs talussos, ja esmentada, s'abonarà al preu d'excavació del Quadre de Preus nº 1.

Quan les excavacions arribin a la rasant de la plataforma, els treballs que s'executaran per a deixar l'explanada rectificada, compactada i totalment preparada per a endegar la col·locació de la sub-base granular, estaran inclosos al preu unitari de l'excavació. Si l'explanada no acompleix les condicions de capacitat portant necessàries, el Director de les obres podrà ordenar una excavació addicional en sub-rasant, que serà mesurada i abonada mitjançant el mateix preu definitiu per a totes les excavacions.

Les operacions d'excavació s'efectuaran amb les precaucions necessàries, per aconseguir unes condicions de seguretat suficients, evitar danys a les estructures existents, d'acord amb el que, sobre això, ordeni l'encarregat Facultatiu de les obres, el qual designarà i marcarà els elements que calgui conservar intactes.

Per a disminuir al màxim el deteriorament dels arbres, que calgui conservar, es procurarà que els que s'han d'aterrar caiguin cap al centre de la zona objecte de neteja. Quan sigui necessari evitar danys a d'altres arbres, en el tràfic per carretera o ferrocarril, o a estructures properes, els arbres s'aniran trossejant per llur brancada i tronc progressivament. si per tal de protegir aquests arbres o altra vegetació destinada a romandre en un lloc, es precisa aixecar barreres o utilitzar qualsevol altre mitjà, els treballs corresponents s'ajustaran al que, sobre el particular ordeni l'encarregat Facultatiu de les obres.

Als rebaixos totes les soques i arrels més grans de deu centímetres (10 cm) de diàmetre, seran eliminades fins a una profunditat no inferior a cinquanta centímetres (50 cm), per sota de l'explanada.

Del terreny natural sobre el que s'ha d'assentar el terraplè s'eliminaran totes les soques o arrels amb un diàmetre superior a deu centímetre (10 cm), a fi de que no quedi cap dintre del ciment del terraplè, ni a menys de quinze centímetre (15 cm) de profunditat sota la superfície natural del terreny.

També s'eliminaran sota els terraplens de poca cota, fins a una profunditat de cinquanta centímetres (50 cm) per sota de l'explanada.

Aquells arbres que ofereixen possibilitats comercials seran esporgats i netejats, després es tallaran en trasdos adequats i finalment s'emmagatzemaran acuradament al llarg del tirat, separats dels munts que han de ser cremats o llenyats. La longitud dels trasdos de fusta serà superior a tres metres (3 m), si ho permet el tronc. Ara bé, abans de procedir a tallar arbres, el contractista haurà d'obtenir els consegüents permisos i autoritzacions, si s'escau, essent al seu càrrec qualsevol tipus de despesa que ocasioni el concepte esmentat.

Els treballs es realitzaran de forma que produeixin la menor molèstia possible als ocupants de les zones pròximes a les obres.

Cap fita marca de propietat, punt de referència de dades topogràfiques, de qualsevol classe, serà feta mal bé o desplaçada, fins que un agent autoritzat hagi referències, d'alguna altra forma, la seva situació o aprovat el seu desplaçament.

La retirada dels materials objecte d'aclariment i esbrossada es farà com es diu a continuació

El Contractista, a l'executar les excavacions s'atendrà sempre als plànols instruccions del Facultatiu. En cas que l'excavació a executar no fos suficientment definida, sol·licitarà l'aclaració necessària abans de procedir a la seva execució. Per tant, no seran d'abonament els despreniments ni els augments de seccions no previstos al Projecte o fixats pel Director Facultatiu.

Contràriament, si seguint les instruccions del Facultatiu, el Contractista executés menor volum d'excavació que el que hauria de resultar de tots els plànols o de les prescripcions fixades, sols es considerarà d'abonament el volum realment executat.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 180 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

En tots els casos, els buits que quedin entre les excavacions i les fabriques, inclòs resultants dels despreniments, s'hauran de reomplir amb el mateix tipus de material, sense que el Contractista rebi, per això, cap quantitat addicional.

En cas de dubte sobre la determinació del preu d'una excavació concreta, el Contractista s'atendrà al que decideixi el Director Facultatiu, sense ajustar-se al que, a efectes de valoració del Pressupost, figuri als Pressupostos Parcials del Projecte.

S'entén que els preus de les excavacions comprenen, a més de les operacions i despeses ja indicades, tots els auxiliars i complementaris, com són:

Instal·lacions, subministrament i consum d'energia per a enllumenat i força, subministrament d'aigües, ventilació, utilització de qualsevol classes de maquinaria amb totes llurs despeses i amortitzacions etc.... així com els entrebancs produïts per les filtracions o per qualsevol altre motiu.

2.4.- Terraplens.

Consisteix en llestesa i compactació de materials terrencs procedents d'excavacions o préstecs. Els materials per a formar terraplens acompliran les especificacions del PG-4.

L'equip necessari per a efectuar la seva compactació es determinarà per l'encarregat Facultatiu en funció de les característiques del material a compactar segons el tipus d'obra.

El Contractista podrà utilitzar un equip diferent, per això necessitarà l'autorització del Facultatiu Director, que sols la concedirà quan, amb l'equip proposat pel Contractista, obtingui la compactació requerida, al menys, al mateix grau que amb l'equip proposat pel Facultatiu encarregat.

El ciment del replè es prepararà de forma adequada, per tal de suprimir discontinuïtats a les superfícies, efectuant els treballs necessaris de refí i compactació.

A continuació s'estendrà el material en tongades de gruix uniforme i suficientment reduït per a que, amb el mitjans disponibles, s'obtingui, en tot el seu gruix, el grau de compactació exigit. Els materials de cada tongada seran de característiques uniformes, i si no ho fossin s'aconseguirà aquesta uniformitat barrejant-se convenientment amb els mitjans adequats per això.

No s'estendrà cap tongada mentre no s'hagi comprovat que la superfície subjacent acompleixi les condicions exigides, i per tant, sigui autoritzada la seva estesa per l'encarregat Facultatiu. En cas que la tongada subjacent s'hagi reblanit per una humitat excessiva no s'estendrà la següent.

Amidament i abonament

Es mesuraran i abonaran per metre cúbic (m3) realment executat i compactat al seu perfil definitiu, mesurat per diferencia entre perfils, presos abans i després dels treballs.

El material a utilitzar serà en algun cas, provinent de l'excavació a la traça; en aquest cas el preu d'un replè inclou la càrrega, transport, estesa, humectació, compactació i anivellació.

En cas que el material provingui de préstec, el preu corresponent inclou l'excavació, càrrega, transport, estesa, humectació, compactació, anivellació i cànon de préstec corresponent.

En qualsevol dels dos casos esmentats, el preu serà únic sempre que els préstecs s'obtinguin d'excavació de parcel·les del polígon. El Director de les obres podrà autoritzar l'excavació a determinades parcel·les, a fi d'obtenir matèries de préstec. L'esmentada excavació de préstecs a les parcel·les en cap cas podrà rebaixar el terreny de les parcel·les per dessota de les cotes de les voreres més properes.

Els terraplens, considerats al PG-4 com a replens localitzats (art. 332) o pedraplens (art. 331), s'executaran d'acord amb el PG-4 però es mesuraran i abonaran com les unitats de terraplè.

Terraplè de sòls seleccionats de préstec exteriors al polígon

Quan sigui necessari obtenir els materials per a formar terraplens de préstecs exteriors al polígon, el preu del terraplè inclourà el cànon d'extracció excavació, carrega, transport a qualsevol distancia, estesa, humectació, compactació, anivellació i la resta d'operacions necessàries per a deixar totalment acabada la unitat del terraplè.

El Contractista haurà de localitzar les zones de préstecs, obtenir els permisos i llicències que siguin necessaris i abans de començar les excavacions, haurà de sotmetre a l'aprovació del Director de les obres les zones de préstec, a fi de determinar si la qualitat dels sòls és suficient

2.5.- Demolicions i reposicions

Es defineix com demolició l'operació d'enderrocament de tots els elements que obstaculitzin la construcció d'una obra o que sigui necessari que desapareguin, per a donar per finalitzada l'execució de l'obra.

La seva execució inclou les operacions següents:

- Enderrocament o excavació de materials.
- Retirada d els materials resultants a abocadors o al lloc d'utilització o a més definitiu.

Tot això realitzat d'acord amb les presents especificacions i amb les dades que, sobre el que ens ocupa, inclouen la resta dels documents del Projecte.

Execució de les obres

L'execució de les obres compren l'enderrocament o excavació de materials. Aquestes operacions s'efectuaran amb les precaucions necessàries per a l'obtenció d'unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les estructures existents, d'acord amb el que ordeni el Facultatiu encarregat de les obres, qui designarà i marcarà els elements que s'hagin de conservar intactes, així com els llocs a més i la forma de transport d'aquells.

Amidament i abonament

Es mesuraran i abonaran als preus del Quadre de Preus nº 1.

L'excavació de roca i l'excavació especial de talussos en roca, definida a l'article 322 del PG-4, s'abonarà al preu únic definit d'excavació.

Si durant l'execució de les excavacions apareixen manantials o filtracions motivades per qualsevol causa, s'utilitzaran els mitjans que siguin necessaris per a esgotar les aigües. El cost de les esmentades operacions estarà comprés als preus d'excavació.

El preu de les excavacions compren també les entibacions que siguin necessàries i el transport de les terres a l'abocador, a qualsevol distancia. La Direcció de les Obres podrà autoritzar, si es possible, l'execució de sobreexcavacions per a evitar les operacions d'apuntalament, per a els volums sobreexcavats no seran objecte d'abonament. L'excavació de rases sabonera per metres cúbics (m3) excavats d'acord amb la medició teòrica dels plànols del Projecte.

El preu corresponent inclou el subministrament, transport, manipulació i ús de tots els materials, maquinaria i mà d'obra necessària per a la seva execució: la neteja i esbrossada de tota l'entrada d'aigües; la construcció dels apuntalaments i els calcats que es precisin; el transport dels productes extrets al lloc d'ús, als dipòsits o a l'abocador; indemnitzacions a qui calgui i arranjament de les àrees afectades.

A l'excavació de rases i pous serà d'aplicació l'advertència sobre els preus de les excavacions, esmentada a l'article 2.3 del Present Plec.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 181 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Quan durant els treballs d'excavació apareguin serveis existents amb independència de que aquests s'hagin contemplat o no al Projecte, els treballs s'executaran inclòs amb mitjans manuals, per a no fer mal bé aquestes instal·lacions, completant-se l'excavació amb calcat o penjat en bones condicions de les canonades d'aigua, gas, clavegueram, instal·lacions elèctriques, telefòniques, etc. o amb qualsevol altre servei que sigui precís descobrir, sense que el Contractista tingui cap dret a pagament per aquests concepte.

El replè de les rases s'executarà amb el mateix grau de compactació exigit als terraplens (apartat 2.4.). El Contractista utilitzarà els mitjans de compactació lleugers necessaris i reduirà el gruix de les tongades, sense que els esmentats treballs puguin ser objecte de sobrepreu.

Si els materials procedents de les excavacions de rases no són adequats per a llur replè, s'obtindran els materials necessaris dels préstecs interior al polígon, no essent d'abonament els treballs d'excavació i transport dels esmentats materials de préstec i trobant-se inclosos al preu unitari de replè de rases definit al Quadre de Preus nº 1.

El preu corresponent inclou la carrega sobre camions i el transport a l'abocador o lloc d'utilització, així com la manipulació dels materials i mà d'obra necessària per a la seva execució.

Sols seran d'abonament les demolicions de fabriques antigues, però no s'abonaran els trencaments de canonades, de qualsevol mena i format.

El Contractista té l'obligació de dipositar els materials que, procedents d'enderrocs, considera de possible utilització o d'algun valor, al lloc que els hi assigni el Director Facultatiu de l'obra.

Reposicions

S'entén per reposicions la reconstrucció d'aquelles fabriques que hagi estat necessari enderrocar per a l'execució de les obres i s'han de realitzar de tal forma que, les esmentades fabriques han de quedar en les mateixes condicions que abans de començar les obres.

Les característiques d'aquestes seran les mateixes que les dels enderrocaments, amb el mateix grau de qualitat i textura.

La demolició s'abonarà als preus corresponents del Quadre de Preus nº 1. Les reposicions s'abonaran als preus del Quadre de Preus nº 1 com si es tractés d'obres de nova construcció.

2.6.- Sub-base granular

Condicions generals

Els materials a utilitzar a les sub-bases granulars seran àrids naturals o procedents del picament i trituració de pedra de pedrera o grava natural, sorrers, escòries, sòls seleccionats o materials locals exempts d'argila, marge o altres matèries estranyes.

En tot moment s'acompliran les especificacions del PG-4. Abans de col·locar la sub-base granular es comprovarà, amb especial atenció la qualitat dels treballs de refií i compactació de l'explanada i s'executaran els assaigs necessaris.

Els percentatges d'humitat del material i de l'explanada seran els correctes i es comprovaran els pendents transversals de la plataforma.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metres cúbics (m3) realment executats i compactats, mesurats sobre els plànols del Projecte.

El preu inclourà la preparació de la superfície d'assentament, el cànon d'extracció, càrrega, transport a qualsevol distancia i la resta d'operacions necessàries per a deixar completament acabada una unitat.

2.7.- Bases granulars

S'acompliran en tot moment, les especificacions del PG-4.

Abans de col·locar la capa de base granular es comprovarà, amb especial atenció la qualitat dels treballs de refí i compactació de la capa de sub-base, i s'executaran els assaigs necessaris. Els percentatges d'humitat del material i de la superfície de sub-base seran els correctes, i es comprovaran els pendents transversals.

En el cas d'emprar base d'origen granític es comprovarà el grau de fiabilitat de l'àrid mitjançat assaig CBR o similar i en tot moment l'índex CBR serà superior a 80 unitats.

Amidament i abonament

Es mesurarà i abonarà per metre cúbic (m3) realment executat i compactat, mesurat sobre els plànols del Projecte.

El preu inclourà el cànon d'extracció, carrega, a qualsevol distancia i la resta d'operacions necessàries per a deixar completament acabada la unitat.

2.8.- Paviments

Abans de procedir a l'estesa de la capa del ferm immediatament superior a la capa de base es comprovarà amb especial atenció la qualitat dels treballs de refií i compactació de l'esmentada capa de base i s'executaran els assaigs necessaris. Els percentatges d'humitat del material i de la superfície de base seran els correctes, es comprovaran els pendents transversals.

a) Asfàltics

Les mescles asfàltiques en calent seran aprovades per a llur ús per l'encarregat Facultatiu, i llur qualitat, característiques i condicions s'ajustaran a la Instrucció pel Control de fabricació i posta en obra de mescles bituminoses, així com a la Instrucció 6.1-IC-1975, sobre ferms flexibles (O.M. 12.3.1976). Acompliran, en tot moment les especificacions del PG-4.

Es mesuraran i abonaran per Tones (Tn) calculats a partit dels metres quadrats (M2) de paviment executat i amb el gruix definit als plànols del Projecte i la densitat real obtinguda als assaigs.

Els preus inclouran l'execució dels regs d'emprimació i adherència segons especificacions del PG-4 i de tota l'obra de pavimentació inclòs el transport, fabricació, estesa, compactació i els materials àrids, lligants, filler i possibles additius.

b) Altres paviments

Quant a les especificacions dels materials a emprar, les dosificacions dels mateixos, l'equip necessari per a l'execució de les obres, la forma d'executar-se, així com l'amidament i abonament de les unitats referides al tipus de paviment, tals com tractaments superficials, macadams o paviments de formigó, estarà, en tot moment, acomplint el que disposa el PG-4, llevat dels lligants, que es consideren sempre inclosos a la unitat d'obra definida.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 182 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

2.9.- Excavacions i replè de rases i pous

La unitat d'excavació de rases i pous compren totes les operacions necessàries per a obrir les rases definides per a l'execució del clavegueram, abastament d'aigua, la resta de les xarxes de serveis definides al present Projecte i les rases i pous necessaris per a fonaments o drenatges.

Les excavacions s'executaran d'acord amb les especificacions del PG-4 i els plànols del Projecte amb les dades obtingudes del replanteig general de les obres, els plànols de detall i les ordres de la Direcció d'Obres.

Les excavacions es consideraran no classificades i es defineixen amb un sol preu per a qualsevol tipus de terreny.

En cas de no poder comptar amb préstecs interiors al polígon, el material a emprar abonarà segons preu d'excavació de préstecs exteriors al polígon, definit al Quadre de Preus nº 1.

2.10.- Vorades prefabricades de formigó

Definició

Es un element resistent prefabricat que, col·locat sobre una base adequada, delimita una càrrega o una vorada.

Procedència

Aquest tipus de vorada prové de fabriques especialitzades.

Característiques generals

Les característiques generals seran les definides al plànols del Projecte.

Per a finalitats especials s'admetran vorades de diferents dimensions que les especificades, sempre que siguin aprovades per la Direcció d'Obra.

Normes de qualitat

Resistència a la compressió en proveta cúbica tallada amb serra circular diamantada als vint-i-vuit dies (28): mínim tres-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (350 Kg/CM2).

Desgast per fregament:

- Recorregut: mil metres (1000 m).
- Pressió sis-cents grams per centímetre quadrat (0.6 Kg/CM2)
- Abrasiu Carborúndum un gram per centímetre quadrat (1 gr/CM2) (per via humida).
- Desgast mig en pèrdua d'alçada: menor de dos amb cinc mil·límetres (2.5 mm)
- Resistència a flexo - compressió: seixanta a vuitanta quilograms per centímetre quadrat (60 a 80 Kg/cm2).

Recepció

Es rebutjaran a la més vorades que presenten defectes, encara que siguin deguts al transport.

No seran de recepció les vorades, la secció transversal de les quals no s'adapti a les dimensions assenyalades a les característiques generals amb unes toleràncies de més menys un centímetre (± 1 cm).

Amidament i abonament

S'abonaran per metre lineal (ml.) col·locat i totalment acabat, exclòs el formigó de base necessari. Aquest formigó abonarà al preu corresponent al Quadre de Preus nº 1.

2.11.- Rigoles

a) Rigoles de llosetes blanques de morter comprimit per a rigoles

Definició

Es una rajola composta d'una capa d'empremta, de morter ric en ciment blanc i àrid fi, que forma la cara, i una capa de base de morter menys ric en ciment i àrid més gruixut, que constitueix el dors.

Procedència

Aquesta rigola prové d'una fàbrica especialitzada.

Característiques generals

Si no es defineixen als plànols, el tipus reglamentari haurà de ser quadrat, de vint centímetres (20 cm) de cantó i vuit centímetres (8 cm) de gruix, la cara superior de desgast serà de dotze mil·límetres (12 mm) i amb superfície llisa.

Es fabricaran exclusivament amb ciment Pòrtland blanc.

Normes de qualitat

Desgast per fregament:

- Recorregut: dos-cents cinquanta metres (250 m)
- Pressió sis-cents grams per centímetre quadrat (0.6 Kg/CM2)
- Abrasiu sorra silícia un gram per centímetre quadrat (1 gr/CM2) (per via humida)
- Desgast mitjà en pèrdua d'alçada: inferior a un amb cinc mil·límetres (1.5 mm)

Recepció

No seran de recepció les llosetes, si llurs dimensions i guixos de capes no s'ajusten al que s'ha especificat anteriorment, amb unes toleràncies màximes de dos mil·límetres (2 mm) més o menys.

De cada a més s'assajaran tantes llosetes com indiqui el Director Facultatiu de l'Obra.

Si el terme mig dels resultats no abasta els límits previstos, es rebutjarà la més.

Amidament i abonament

Abonarà per metre lineal (ml.) col·locat i totalment acabat,, exclòs el formigó a base, necessaris Aquest formigó abonarà al preu corresponent del Quadre de Preus nº 1.

b) Vorades tipus rigola per a aparcaments
Les vorades tipus rigola per a aparcaments seran fabricades de formigó i acompliran les especificacions de l'article 2.11, relatives a execució, amidament i abonament.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 183 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

2.12.- Formigons

Es consideren els següents tipus de formigons:

- Formigó HM-10/P/20/I de cent quilograms per centímetre quadrat (100 Kg/CM2) de resistència característiques vint-i-vuit (28) dies.
- Formigó HM-15/B/20/I de cent quilograms per centímetre quadrat (150 Kg/CM2) de resistència característiques vint-i-vuit (28) dies.
- Formigó HM-20/P/20/I de dos-cents quilograms per centímetre quadrat (200 Kg/CM2) de resistència característica a vint-i-vuit (28) dies.
- Formigó HA-25/P/20/I de dos-cents cinquanta quilograms per centímetre quadrat (250 Kg/CM2) de resistència característica a vint-i-vuit (28) dies.

Tots els formigons acompliran l'EHE, considerant com definició de resistència característica la d'aquesta instrucció.

Tots els formigons seran vibrats mitjançant vibradors d'agulla i d'encofrat o regles vibrants.

Es fabricarà, sempre, amb formigonera, essent el període de batut superior a un minut (1) i inferior al minut i mig (1'30) i de forma que la consistència del formigó sigui totalment uniforme en cada barreja.

A més de les Prescripcions de l'EHE es tindran en compte les següents:

La instal·lació de transport i posta a l'obra es farà de tal forma que el formigó no perdi compactat ni homogeneïtat.

No es podrà abocar lliurement el formigó des d'una alçada superior a un metre cinquanta centímetres (1.50 m), ni distribuir-ho amb pala a gran distancia.

Queda prohibit l'ús de canaletes o trompes pel transport o per la posta a l'obra del formigó, sense autorització del Facultatiu encarregat.

No es podrà formigonar quan l'aigua pugui perjudicar la resistència o qualsevol de les característiques del formigó. Per al formigonament, en temps fred o calorós, es seguiran les prescripcions de l'EHE.

Mai no es col·locar formigó sobre un terreny que estigui gelat.

El vibrador s'introduirà verticalment a la massa del formigó fresc i es retirarà també verticalment, sense que es mogui horitzontalment mentre que estiguí submergit al formigó.

Es procurarà extremar el vibrat a les proximitats dels encofrats per evitar la formació de bosses de pedres i de coqueres.

En general, el vibrat del formigó s'executarà d'acord amb les normes especificades a l'EHE.
La situació de les juntes de construcció serà fixada pel Facultatiu Director de manera que acompleixin les prescripcions de l'EHE i procurant que llur nombre sigui el menor possible.

Sempre que s'interrompi el treball, qualsevol que sigui el termini d'interrupció, es cobrirà la junta amb sacs de gerga humits per a protegir-la dels agents atmosfèrics.

Abans de recomençar el treball, es prendran les disposicions necessàries per a aconseguir una bona unió del formigó fresc amb el que està endurit.

Durant els tres (3) primers dies, es protegirà el formigó dels raigs solars amb arpillera mullada. Com a mínim, durant els set (7) primers dies, es mantindran les superfícies vistes constantment humides, mitjançant el reg, la inundació o cobrint-les amb sorra o arpillera, les quals hauran de mantenir-se constantment humides.

La temperatura de l'aigua utilitzada al reg no serà inferior en més de vint graus (20 °C) a la del formigó, per evitar la producció de rodadures per refredament brusc.

També es podran utilitzar procediments de curat especial a base de pel·lícules superficials impermeables, prèvia autorització per escrit del Director Facultatiu.

Els paraments han de quedar llisos, amb formes perfectes í bon aspecte, sense defectes o rugositats, i sense que sigui necessari aplicar, en aquests paraments, enlluïts, que no podran ser, en cap cas, executats sense l'autorització prèvia del Director Facultatiu.

Les operacions precises per a deixar les superfícies en bones condicions d'aspecte, seran a compte del Contractista.

La irregularitat màxima que s'admet als paraments és la següent:

- Paraments vistos, sis mil·límetres (0.006 m)
- Paraments ocults, vint-i-cinc mil·límetres (0.025 m)

En qualsevol cas, a totes les obres de fàbrica i murs es prendran provetes, que seran trencades als set (7) o vint-i-vuit (28) dies. S'efectuaran, com a mínim, una sèrie de sis (6) provetes cada cinquanta metres cúbics (50 m3) de formigó utilitzat a voltes o soleres.

A les obres de formigó armat es faran diàriament dues (2) series de sis (6) provetes cadascuna, per a trencar cada sèrie, als set (7) i vint-i-vuit (28) dies, prenent com a càrrega de trenc, a cada sèrie, la mitja dels resultats, descartant les dues (2) extremes.

Les provetes s'amagonaran de forma similar a la del formigó de l'obra i es conservaran en condicions anàlogues a les d'aquest. Si passant vint-i-vuit (28) dies la resistència de les provetes fos inferior a l'especificada, per aquesta data, i en menys d'un vint per cent (20 %), s'extrauran provetes de l'obra i si la resistència d'aquestes fos també menor que l'especificada, l'obra serà enderrocada. En canvi, si la resistència de les provetes extretes fos superior que les de l'assaig, podrà acceptar-se l'obra en cas de que es pugui efectuar, sense perill, un assaig de càrrega amb una sobrecàrrega superior en un cinquanta per cent (50 %) a la de càlcul, durant el qual es mesurarà la fletxa produïda, que haurà de ser admissible.

Si no fos possible extreure provetes de l'obra, i les d'assaig no donen el vuitanta per cent (80 %) de les resistències especificades, l'obra haurà d'enderrocar-se.

En cas de que la resistència de les provetes d'assaig i de les extretes de l'obra estès compresa entre el vuitanta i el cent per cent (80 i 100 %) de l'especificada, el Director Facultatiu podrà rebre, amb reserves l'obra, després dels assaigs de càrrega corresponents.

Els motlles i encofrats seran de fusta, acompliran les condicions exigides a l'apartat corresponent, metàl·lics o d'altre material adient, a criteri del Director Facultatiu.

Tant les unions com les peces que constitueixen els encofrats, fites i calcats hauran de posseir la resistència i la rigidesa necessària per que, amb la marxa prevista del formigó no es produeixin moviments locals de més de cinc mil·límetres (0.005 m).

Tant les superfícies dels encofrats com els productes que se'ls pugui aplicar, per a facilitar l'encofrat, no hauran de contenir substàncies agressives pel formigó.

Els encofrats de fusta s'humitejaran abans del formigonat i es netejaran, especialment el fons, deixant-se obertures provisionals per a facilitar aquesta tasca.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 184 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Les juntes entre les diferents taules hauran de permetre l'entumiment de les mateixes, per la humitat del reg o de l'aigua del formigó sense que deixin escapar la pasta durant el formigonat.

Es disposarà l'encofrat a les bigues i forjats amb la necessària contrafletxa per a que, un cop desencofrada i carretada la pega de formigó, aquesta conservi contrafletxa 1:300 de la llum.

S'autoritza l'ús de tipus i tècniques especials d'encofrat, el comportament i resultats dels quals estiguin sancionats per la pràctica, havent de justificar l'eficàcia d'aquells altres que es proposin i que, per la seva novetat, manquin d'aquelles garanties.

Amidament i abonament

Els formigons es mesuraran d'acord amb els plànols del Projecte, amb els plànols de detall resultants del replanteig de les obres, que s'abonaran per metres cúbics (m3).

El preu dels encofrats va inclòs en els corresponents preus de formigons. Aquest preus inclouen els materials dels encofrats, la maquinaria i la mà d'obra necessaris per a la col·locació.

El formigó armat abonarà al preu del tipus de formigó emprat, que inclourà totes les operacions necessàries per a executar la unitat d'obra menys les armadures i llur col·locació, que abonarà al preu del quilogram (kg) d'acer col·locat.

Les bastides, cimbres, execució de juntes, operacions de curat i altres operacions necessàries per a l'execució del formigonat, a criteri de la Direcció de les Obres, es consideraran incloses als preus dels formigons.

Advertència sobre l'abonament de les obres de fàbrica

Únicament s'abonarà el volum d'obra de fàbrica realment executat, conforme a les condicions i amb subjecció als perfils de replanteig i plànol dels mateixos, que figuren al Projecte o ordres escrites del Director Facultatiu. Per tant, en cap cas seran d'abonament els excessos d'obra de fàbrica executats pel Contractista pel seu compte, sense tenir l'autorització del Director Facultatiu.

Per a l'abonament dels increments de secció sobre la secció teòrica mínima, indicats als plànols de seccions tipus, serà necessari que, prèviament, hagi estat ordenada la seva execució pel Director Facultatiu, per escrit i fent constar, de manera explícita, les dimensions que han de donar-se a la secció. Per això el Contractista estarà obligat a exigir, prèviament a l'execució de cada part d'obra, la definició exacta d'aquelles dimensions que no es trobin definides.

2.13.- Acer a utilitzar a armadures

Condicions generals

L'acer a utilitzar acomplirà les condicions exigides a la Instrucció per al Projecte i Execució de les obres de Formigó EHE.

Qualitat

La càrrega de trec serà superior a sis mil cent quilograms per centímetre quadrat (6100 Kg/cm2).

L'allargament repartit de trenc serà superior o igual al quatre per cent (4 %), entenent per això la deformació unitària romanent, mesurada després de l'assaig normal de tracció UNE 7010, sobre una base de deu diàmetres situada a més de cinc diàmetres del coll d'astricció i a més de tres diàmetres del punt d'aplicació de la mordassa. El mòdul d'elasticitat inicial serà igual o superior a un milió vuit-cents mil quilograms per centímetre quadrat (1.800.000 Kg/cm2). El límit elàstic serà de cinc mil cent quilograms per centímetre quadrat (5100 Kg/cm2).

Als acers d'esglaó de relaxament, es prendrà com límit elàstic la mínima tensió capes de produir una deformació romanent del dos per mil (0.02 %.). La tensió màxima de trenc serà igual o superior al cent vint-i-cinc per cent (125 %) de la corresponent al seu límit elàstica, entenent per tensió màxima de trenc el valor de l'ordenada màxima del diagrama tensió - deformació.

El valor del límit elàstic característic es determinarà prenent la mitjana aritmètica dels "In/2" valors més baixos, obtinguts a l'assaig de "In" provetes, prescindint-se del valor mig de la sèrie si "In" fos imparell.

La qualitat s'ajustarà al PG-4

Assaigs

Si el Facultatiu Director de l'Obra ho considera convenient, s'exigirà un certificat del Laboratori Oficial que garantitzi la qualitat del ferro utilitzat. Així mateix donarà instruccions sobre l'execució a l'obra de l'assaig de plegament, descrit a la Instrucció per al Projecte i Execució d'Obres de formigó EHE.

Armadures i elements metàl·lics

S'abonaran pels quilograms (kg), que resultin de l'especejament dels plànols que, abans de començar cada obra, hagin estat presentats al Director Facultatiu i aprovats per aquest, al preu corresponent dels que figurin al Quadre de Preus nº 1.

2.14.- Pavimentació de voreres i rajoles de morter comprimit

Definició

La rajola de morter comprimit és una rajola d'una capa d'empremta de morter ric en ciment, àrid fi i, en casos particulars, colorants que formen la cara, i una capa de base de morter menys ric en ciment i àrid mes gruixut, que constitueix el dors.

Procedència

Aquest tipus de rajola prové d'una fàbrica especialitzada.

Característiques generals

Si no es defineixen als plànols, el tipus reglamentari serà quadrat amb vint centímetres (0.020 m) de cantell i quatre centímetres (0.04 m) de gruix.

Si no es defineixen als plànols, el tipus reglamentari serà quadrat amb vint centímetres (0.020 m) de cantell i quatre centímetres (0.04 m) de gruix.

Constitució

Està constituït per una cara superior de desgast de dotze mil·límetres (0.012 m) de gruix i una cara inferior de base de vint-i-vuit mil·límetres (0.028 m).

Les llosetes normals es fabricaran, només amb ciment Pòrtland i sorra natural; en canvi les de color es faran amb ciment Pòrtland i sorra natural a la seva capa base, i amb ciment blanc acolorat i sorra d'arbre a la capa superior de desgast.

El dibuix de la cara superior haurà de ser aprovat per la Inspecció Facultativa.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 185 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Normes de qualitat

Desgast per fregament:

- Recorregut : dos-cents cinquanta metres (250 m).
- Pressió: sis cents grams per centímetre quadrat (0.06 Kg/CM2)
- Abrasió: sorra silícica 1 gr/CM2 per via humida.
- Desgast mitjà en pèrdua d'alçada: inferior a dos mil·límetres (0.002 m).
- Resistència a la flexió. Flexió per pega completa sobre quatre (4) suports situats entre sí a divuit centímetres (0.18 m) i càrrega puntual al centre: superior a tres-cents cinquanta quilograms (350 Kg).

Recepció

No seran de recepció les llosetes si les dimensions i guixos de llurs capes no s'ajusten a l'especificat anteriorment, amb unes toleràncies màximes de dos mil·límetres (0.002 m), més o menys.

Amidament í abonament

S'abonaran per metre quadrat col·locat i totalment acabat. El morter es considerarà inclòs al preu, per a el formigó HM-15/B/20/I de base abonarà al preu corresponent del Quadre de Preus nº 1.

2.15.- Canonades de formigó

Definició

Es defineixen com canonades de formigó les formades amb tubs prefabricats de formigó en massa o armat. S'utilitzen per a la conducció d'aigües sense pressió o per allotjar cables o conduccions de diferents serveis.

S'exclouen en aquesta unitat els tubs porosos o anàlegs per a captació d'aigües subterrànies. També s'exclouen els utilitzats a les canonades a pressió.

Materials

El formigó i les armadures que s'utilitzin a la fabricació dels tubs, així com els materials utilitzats a la solera i a les juntes acompliran les condicions especificades als corresponents articles del present Plec i a les Normes d'Aplicació (art. 1.16).

La fabricació dels tubs es durà a terme en un lloc tancat, on romandran, aproximadament tres (3) dies; estaran protegits del sol i de corrents d'aire o es mantindran suficientment humits, si no està prevista una classe de cura. La temperatura ambient no ha de baixar dels cinc graus centígrads (5 'C) durant el període de curat.

Els tubs seran uniformes i mancaran d'irregularitats a llur superfície. Les arestes dels extrems seran nítides i les superfícies frontals, verticals a l'eix del tub. Les esmentades arestes s'arrodoniran en un radi de cinc mil·límetres (0.005 m). Un cop s'hagi pres el formigó, no es procedirà al seu allisat amb abeurada de ciment.

Els tubs es subministraran amb les dimensions prescrites. La paret interior no es desviarà de la resta en més d'un cinc per mil (0.50 %) de la longitud útil. Els tubs no contindran cap defecte que pugui reduir llur resistència, llur impermeabilitat o durabilitat.

Els tubs dessecats a l'aire i en posició vertical emetran un soroll com al colpejar-los amb un martell petit. Així mateix, els tubs hauran de ser aptes per a acceptar una pressió de treball màxima de cinc-cents grams per centímetre quadrat (0.5 Kg/cm2).

Els conductes hauran de ser sotmesos a la prova de 40.

Per a l'estanqueitat, la canonada muntada, a pressió constant de cinc-cents grams per centímetres quadrat (0.5 Kg/cm2), no experimentarà pèrdues superiors als valors W, en litres, calculat segons la següent fórmula:

$$W = \phi\ n \times L$$

essent ϕ n el diàmetre interior i L la longitud de prova, en metres (m):

A pressió interior, la canonada muntada haurà de resistir una pressió màxima de prova de set-centes grams per centímetre quadrat (0,7 Kg/cm2), durant trenta minuts (30'), sense que el diàmetre experimenta un descens superior a cent grams per centímetre quadrat (0,1 Kg/cm2).

En sotmetre a prova de trenc cadascun dels tubs, es mantindran els valors mínims de càrrega de compressió. ϕf, en quilograms per metre (Kg/m) de longitud útil, indicats a la taula següent:

CONDUCTORS CIRCULARS		CONDUCTORS OVOIDES	
ϕ n (mm)	Valor mínim de ϕf	b x h (mm)	Valor mínim de ϕf
100	2500	600 x 900	4000
150	2500	800 x 1200	5000
200	2500	1000 x 1500	6000
250	2500	1200 x 1800	7000
300	2500		
400	2500		
500	3000		
600	3600		
700	4200		
800	4800		
1000	6000		
1200	7200		
1500	9000		

Es rebutjaran els tubs que, al moment d'utilitzar-se, presenten trencs a les pestanyes de les juntes, o qualsevol altre defecte que pugui afectar la resistència o estanqueïtat.

La Direcció fixarà la classe i el nombre dels assaigs precisos per a la recepció dels tubs.

Execució de les obres

L'execució de les obres inclou les operacions següents:

- Subministrament del tub.
- Preparació de l'assentament.
- Col·locació i rejuntat dels tubs, incloent peces especials i entroncament amb altres elements o canonades.

Quan ho fixi el Projecte o ho ordeni la Direcció, la canonada, un cop executada, es revestirà amb formigó tipus HM-15/P/20/I, a fi de que pugui suportar càrregues o sobrecàrregues importants.

La preparació de l'assentament consistirà en la preparació del terreny natural (neteja, anivellació, compactació, etc..) i en l'execució d'un llit de sorra, o material anàleg, per a l'assentament correcte dels tubs, juntes, colzes, etc. Si al Projecte es fixa solera de formigó, la preparació del terreny per al formigonat de la solera queda inclosa en aquesta operació d'assentament.

Un cop preparat l'esmentat assentament o executada la solera de formigó, es procedirà a la col·locació dels tubs, en sentit ascendent, curant llur alineació per a que sigui perfecta i pendent.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 186 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Els tubs es revisaran meticulosament, rebutjant els que presenten defectes. La col·locació s'efectuarà amb els mitjans adequats, per tal d'evitar danys als tubs per cops deguts a subjeccions dolentes, etc.

La construcció de les juntes s'ajustarà al que figura als plànols o Prescripcions Tècniques Particulars o, en tot cas de que no hi siguin, a les Instruccions de la Direcció. En tot cas, seran completament estanques. Es rebran amb morter de ciment MH-450, podent-se segellar amb betum asfàltic. Sempre que sigui possible, les juntes es rebran i segellaran interiorment.

Si està previst el recobriment amb formigó, es procurarà l'inmobilització dels tubs durant aquesta operació. el formigó no contindrà àrids superiors a tres centímetres (0,03m).

La Direcció podrà exigir assaigs d'estanqueïtat de qualsevol secció o de la totalitat de la canonada, tant abans com després de reomplir les rases. Si aquestes proves denuncien defectes d'estanqueïtat, el Contractista estarà obligat a aixecar i executar de nou, al seu càrrec, les seccions defectuoses.

El cost de les proves serà a compte del Contractista, amb càrrec a les despeses d'assaig.

Amidament i abonament

Les canonades de formigó es mesuraran pels metres (m) de longitud de llur generatriu inferior, descomptant les longituds de les interrupcions degudes a tronetes, registres, etc. A l'esmentat amidament se li aplicarà el preu unitari corresponent, segons el tipus de diàmetre del tub.

L'import resultant compren el subministrament dels tubs, l'execució de juntes, les peces especials i els entroncaments amb tronetes o altres canonades.

El material d'assentament o solera de formigó, fins als ronvons, queda inclòs al preu unitari. Llevat prescripció en contra, el recobriment sencer dels tubs de formigó, d'executar-se, és d'abonament independent.

2.16.- Tronetes i pous de registre

Definició

Es defineixen com a tronetes i pous de registre, les obres petites que completen el sistema de drenatge longitudinal o transversal, o les condicions de serveis. Seran de formigó, construïts "in situ", prefabricats o d'obra de fàbrica.

Materials

Per a llur construcció s'utilitzaran formigons tipus HA-20/P/20/I o HA-25/P/20/I, segons sigui o no armat, llevat indicació en contra als Plànols o Prescripcions Tècniques Particulars.

Execució de les obres

L'excavació i posterior replè de les rases, per a l'emplaçament d'aquestes obres, s'executarà segons el que es prescriu a l'article del present Plec. Un cop efectuada l'excavació, es procedirà a construir o col·locar les peces prefabricades, amb la situació i dimensions definides ais plànols, tenint cura, especialment en l'acompliment de les cotes definides als Plànols o fixades per la Direcció. La unió de les peces prefabricades es farà amb morter MH-450.

Les reixetes i tapes s'ajustaran perfectament al cos de l'obra i, llevat indicació en contra, es col·locaran de forma que llur cara superior quedi al mateix nivell que les superfícies adjacents.

Amidament i abonament

Les tronetes i pous de registre es mesuraran i abonaran per unitats (ut) realment executades, en la ben entesa que els pous de registre s'abonaran mitjançant l'únic preu definit d'unitat de pou de registre. No podrà ser objecte d'abonament independent l'execució d'alguns pous alçades superiors a les normals, ja que el preu s'ha deduït de l'alçada mitja dels pous.

2.17.- Drenatges subterranis

Definició

Es defineixen com drenatges subterranis les rases a les quals es col·loca a llur fons un tub per a captació d'aigües (perforat, ranurat, porós, amb juntes obertes, etc.) circumdat per un rebliment de material filtre adequadament compactat, i que estan aïllades, normalment, de les aigües superficials, per una capa impermeable, o relativament impermeable, que ocupi i tanqui la seva part superior.

En cas d'ometre'ls la canonada, la part inferior de la rasa queda completament replena de material filtre, constituint el que s'anomena drenatge cec. En aquests drenatges, el material que ocupa el centre del filtre és pedra grossa.

Llur execució inclou les operacions següents:

- Execució del llit d'assentament de la canonada.
- Col·locació de la canonada.
- Replè de la rasa de drenatge.

Material

Aquesta unitat està formada per tubs.

Condicions Generals

Els tubs a utilitzar als drenatges subterranis seran de formigó, fibrociment, ceràmica, plàstic o de qualsevol altre material sancionat per l'experiència.

Si es tracta de tubs de formigó, el material utilitzat a llur fabricació haurà d'acomplir les condicions adients pels formigons, cas de que s'empri formigó porós, haurà de prescindir-se del percentatge àrid fi necessari, per a assegurar una capacitat de filtració acceptable, considerant-se com tal la de cinquanta litres per minut i per decímetres quadrats (50 l/min.d'un2) de superfície sota una càrrega hidrostàtica d'un quilogram per centímetre, quadrat (1 Kg/CM2).

La Direcció podrà exigir les proves de resistència, que considera necessàries. Si el tub és de secció circular aplicarà l'assaig dels tres (3) punts de càrrega.

Les càrregues de trenc mínimes, obtingudes a l'esmentat assaig, seran les següents:

Diàmetre del tub		Càrrega de trenc
	35	1.000
35	70	1.400
70		2.000

Forma i dimensions

La forma i dimensions dels tubs a utilitzar als drenatges subterranis, així com les corresponents juntes, seran les assenyalades als Plànols i Prescripcions Tècniques Particulars o, en tot cas, les que assenyali la Direcció.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 187 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Els tubs estaran ben calibrats i llurs generatrius seran rectes o tindran la curvatura que els correspongui als colzes o peces especials. La fletxa màxima mesurada pel cantell còncau de la canonada serà d'un centímetre per metre (1 cm/m). El diàmetre interior serà el fixat als Plànols, amb tolerància màxima del cinc per cent (5%).

La superfície interior serà raonablement llisa i no s'admetran més defectes que els de caràcter accidental o local, sempre que no suposi minvament de la qualitat dels tubs ni de llur capacitat de desguàs.

Execució de les obres

L'excavació de la rasa i posterior replè acompliran el que es prescriu a l'article 2.9 "Excavació i replè de rases i pous".

Execució del llit d'assentament de la canonada.

La col·locació de la canonada no haurà d'iniciar-se sense la prèvia autorització de la Direcció de l'obra.

Un cop obtinguda aquesta autorització, els tubs s'estendran en sentit ascendent amb els pendents i alineacions assenyalats als Plànols, Prescripcions Tècniques Particulars i a les Instruccions de la Direcció.

Col·locació del material filtrant

El material impermeable es limitarà al que correspon al llit d'assentament, si procedent. Es prosseguirà amb el replè amb material filtre fins a l'alçada indicada als Plànols, col·locant aquest material en tongades de gruix inferior a deu centímetres (0,10 m) que es compactaran amb elements adients per a no fer mal bé els tubs ni alterar llur posició.

A llarg de les operacions de replè de la rasa s'haurà de curar, especialment, que no es produeixi cap segregació als materials filtre emprats.

Amidament i abonament

Els drenatges subterranis es mesuraran per metres lineals (ml) realment executats, mesurats segons l'eix del tub o del drenatge.

A l'esmentat amidament se li aplicarà el preu unitari corresponent. A l'import resultant queda inclosa la preparació de l'assentament, canonada, material filtre, replè, compactació, així com qualsevol altra operació necessària per a deixar acabada la unitat.

L'excavació en rases i pous serà d'abonament independent.

2.18.- Embornals i buneres

Definició

Es defineix com embornal la boca o forat, el pla d'entrada del qual és sensiblement vertical, per on es recull l'aigua de pluja de les calçades, dels taulers de les obres de fabrica o, en general, de qualsevol construcció.

Es defineix com a bunera la boca de desguàs, el pla d'entrada de la qual és sensiblement horitzontal, generalment protegida per una reixeta que acompleix una funció anàloga a la de l'embornal, però de manera que l'entrada de l'aigua sigui quasi vertical.

Materials.

Els diferents matèries acompliran el que es prescriu als corresponents articles del present Plec.

Execució de les obres.

Les obres es realitzaran d'acord amb el que s'especifica a les Prescripcions Tècniques Particulars i amb el que sobre el tema ordeni la Direcció.

La troneta, o pou de caiguda d'aigües, es realitzarà d'acord amb el que s'especifica a l'article "Tronetes i pous de registre".

Després de l'acabament de cada unitat es procedirà a la seva neteja total, eliminant totes les acumulacions de fang, residus o matèries estranyes de qualsevol tipus, i haurà de mantenir lliure d'aquestes acumulacions fins a la recepció definitiva de les obres.

Amidament i abonament.

Els embornals i buneres s'abonaran per unitats (ut) realment construïdes. En aquesta unitat es considerarà inclosa la troneta o pou de caiguda d'aigües, la reixeta i tapa, així com l'excavació 1 replè, llevat prescripció en contra.

També estarà inclosa al preu la conducció per a comunicar l'embornal amb el pou de registre més pròxim.

2.19. Obres de fàbrica de totxana.

S'executaran d'acord amb la normativa esmentada a l'article 1.31 i s'abonaran als preus del Quadre de Preus nº 1.

Reenfonsament, esquerdats i arrebossats brunyits.

Acabades les obres de fàbrica de totxana vista, s'abaixaran totes les plaques amb el mateix morter amb que s'han construït, curant que els paraments presenten la major uniformitat possible, i enrasant el morter de les juntes amb les vores de les totxanes.

Quant els paraments corresponents exigeixen ser esquerdats, es practicaran prèviament les corresponents operacions de reenfonsat esmentades anteriorment, amb la sola diferencia de que el morter de les juntes ha d'arribar només fins a cinc mil·límetres (0,005 m) de les vores de les totxanes, en lloc d'enrasar amb aquestes. Practicant el reenfonsat s'esquerdaran les superfícies amb el morter de ciment, proposat per a aquest fi als documents corresponents.

En aquells paraments corresponents a obres ja construïdes, a les quals es necessiti un arrebossat brunyit, a més de l'esquerdament necessari per a omplir els buits de les juntes i de la fàbrica, es practicarà, en general, l'esquerdejat d'acord amb tot el que s'expressa a l'última part del paràgraf anterior.

Amidament i abonament

Totes les operacions esmentades al present article no seran d'abonament independent, per considerar-se incloses als preus de les unitats de fàbriques de totxana.

2.20.- Accessos i connexions als vials existents.

El Contractista estarà obligat a executar totes les obres relatives a accessos i connexions amb vials existents, que a judici de la Direcció de les obres siguin necessàries.

El amidament i abonament de les obres es realitzarà segons el Quadre de Preus nº 1, i amb els mateixos criteris que la resta d'obres projectades.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 188 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

2.21.- Abastament d'aigües

Per a l'execució de les Obres d'Abastament d'aigües s'acompliran, en tot moment, les prescripcions del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua ("Ministeri d'Obres Públiques", 1974).

Si al capítol 2 del present Plec no es preveu altra cosa, els tubs seran de fibrociment i els timbratges seran els corresponents a la pressió normalitzada de vint quilograms per centímetre quadrat (20 Kg/CM2).

En qualsevol cas, el Contractista haurà d'executar les obres i emprar els materials necessaris d'acord amb la normativa de la Companyia subministradora d'aigües, de la qual haurà d'assabentar-se i tenint en compte als càlculs de les ofertes econòmiques.

El tipus de juntes seran les exigides per l'entitat subministradora, així com totes les peces especials.

L'execució de les rases, col·locació de canonades, material de protecció, execució de juntes, proves de la canonada instal·lada i altres operacions necessàries, es faran d'acord amb el que disposen els articles l0 i 11 de l'esmentat Plec.

La protecció necessària a les zones de pas de vials s'executarà d'acord amb les solucions grafiades als plànols de detall.

Amidament i abonament

L'execució de les rases i replens abonarà als preus d'excavació de rases, pous i replens compactats, definits al Quadre de Preus nº 1.

Les canonades es mesuraran i abonaran per metres lineals (ml) col·locats. Els preus del metre lineal de conducció inclouran els materials a peu d'obra, la col·locació, l'execució de juntes, les proves de la canonada instal·lada i totes les peces especials que siguin necessàries per a finalitzar totalment les obres d'abastament, inclòs el formigó d'ancoratge als punts singulars. Ara bé, les vàlvules, hidrats, boques de reg i sorra per a protecció de les conduccions seran d'abonament independent.

2.22.- Senyalització i balisament

S'ajustarà en tot moment al que prescriu d'acord amb la normativa vigent en matèria de trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat viària.

El amidament i abonament de totes les obres de senyalització es realitzarà d'acord amb el preus definits al Quadre de Preus nº 1. Els preus esmentats inclouran tots els materials i operacions necessàries per a deixar concloses les unitats corresponents de les línies, marques vials, plafons i senyals. El preu dels senyals inclourà els fonaments, els pals metàl·lics i llur col·locació.

2.23.- Aplicació de la clàusula 50 del Plec de Clàusules Administratives

La definició dels elements de detall, de les Obres d'urbanització podrà tenir en compte l'aplicació de la Clàusula 50 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

A fi de poder harmonitzar les Obres de detall de clavegueram, abastament i altres detalls o elements constructius amb les obres existents a l'entorn urbanístic, el Director de les obres podrà considerar el contingut de l'esmentada clàusula, sempre que això no suposi costos addicionals.

L'esmentada Clàusula també podrà ser d'aplicació a les propostes de modificació de determinats elements dels serveis, a fi d'ajustar-se a les normatives de les companyies corresponents.

El present article serà d'aplicació a criteri del Director de les obres.

2.24.- Altres unitats no especificades en aquest plec.

Qualsevol material o unitat d'obra no específicament reverenciada en aquest Plec de Condicions Generals haurà d'acomplir les condicions assenyalades al Plec de Condicions Particulars i en el seu defecte, acomplirà el que prescriu el PG-4.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 189 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL III

3.- UNITATS D'OBRA DE PLANTACIONS I JARDINERIA

3.1.- Terra vegetal fertilitzada.
3.2.- Adobs.
3.3.- Plantes.
3.4.- Llavors.
3.5.- Humus.
3.6.- Vents i tutors.
3.7.- Aigua a utilitzar als regs.
3.8.- Estesa de terra vegetal fertilitzada.
3.9.- Obertura de sots.
3.10.- Plantacions.
3.11.- Sembres.
3.13.- Canonades de regs.
3.14.- Reposició.
3.15.- Conservació de les Plantacions.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 190 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL III

3.- UNITATS D'OBRA DE PLANTACIONS I JARDINERIA

3.1.- Terra vegetal fertilitzada

Definició

S'anomena terra vegetal fertilitzada a la capa superficial del sòl fins arribar a una profunditat de vint a quaranta centímetres (0.20 a 0.40 m), i que reuneixi bones condicions per a ser plantada o sembrada i adobada amb adobs orgànics.

Condicions Generals

Tant per a la plantació com per a la sembra, es fa necessària la preparació de tal manera que la llavor al germinar trobi en principi fàcil arraigament i substàncies assimilables, i després la deguda protecció i l'escassa o nul·la competència per part d'altres plantes. El mateix pot dir-se del vegetal plantat, per al qual s'ha de buscar sempre unes condicions òptimes per al seu desenvolupament.

La dosificació granulomètrica de tota terra franca serà la següent:

Sorra	23 – 52 %
Llim	28 – 50 %
Argila	7 – 27 %

Haurà de disgregar-se quan presenti parts aglutinades.

Quant a matèria orgànica, la seva quantitat ha de ser igual o superior al cinc per cent (5 %). El seu PH haurà de ser lleugerament àcid, de sis amb dues dècimes a set (6.2 a 7), que és l'òptim per al desenvolupament de les bactèries i fangs fertilitzants.

La terra vegetal es fertilitzarà amb l'agregació de vint-i-cinc quilograms de fems per metre cúbic (25 Kg/m3), si aquesta operació pot fer-se abans de ser escampada la terra vegetal, havent-se de barrejar convenientment: en cas contraria s'aplicaran, al moment de llestesa de la terra vegetal, cinc quilograms per metre quadrat (5 Kg/M2) del mateix ferm, enterrant-lo convenientment.

Amidament i abonament

S'ajustarà al que prescriu l'article 3.8 "Estesa de terra vegetal fertilitzada".

3.2.- Adobs

Definició

S'entén per adobs aquells productes de composició orgànica, mineral o complexa, que s'afegeixen al sòl per tal d'aconseguir restituir-li els elements necessaris per al bon desenvolupament de les plantes.

S'han de distingir els tres tipus d'adobs següents:

- Adobs orgànics.
- Adobs minerals.
- Adobs complexes.

Condicions generals

- Adobs orgànics.

  L'adob orgànic a utilitzar serà el fem, el qual procedirà de les deteccions sòlides i liquides del bestiar, barrejat irregularment en el seu jaç.

  Serà condició indispensable que hagi estat sotmès a una complerta fermentació anaeròbia, amb una temperatura a l'interior del munt inferior a quaranta-cinc graus (45 °C) i superior als vint-i-cinc graus (25 °C). Una vegada aconseguit l'anomenat "Llard negre", que tindrà l'aspecte d'una massa untosa, negra, humida, i a la qual no es trobaran vestigis del seu origen, es procedirà al seu escamp sobre la terra vegetal, barrejant-lo immediatament amb aquesta per tal d'evitar que el ferm perdi la seva riquesa en nitrogen.

  La seva densitat serà de vuit-cents quilograms per metre cúbic (800 Kg/m3).

- Adob mineral:

  Els adobs minerals que podran utilitzar-se seran els que subministren microelements. Els principals seran:

  Nitrogenats: Sulfat amònic, nitrat amònic, nitrat sòdic, nitrat potàsic, nitrat càlcic, cianamides, amoníac, urea i nitrosulfat amònic.

  Fosforats: Superfosfats, fosfat bicàlcic, fosfat tricàlcic (fosforita i apatita) i "Escorias Thomas".

  Potàsics: Clorur i sulfat potàsic, sals brutes (mescla de carnalita, kaitita i silvinita) i cendres vegetals.

  Càlcics: Carbonat càlcic, sulfat càlcic, hidrat càlcic i escuma de suerera.

- Adobs complexes

  Es coneix per adob complexe el que s'obté mitjançant una reacció química a partir de matèries primes, com és el cas de fosfats naturals, amoníac, àcid nítric, i eventualment àcid sulfúric o carbònic i sals de potassa. En la seva fabricació entren en joc unes reaccions químiques regulades per les proporcions relatives dels elements fertilitzants que hi participen. L'adob complexa utilitzat haurà de tenir com a mínim, quaranta unitats (40 ut) fertilitzants.

  A les Prescripcions Tècniques Particulars s'especificarà l'adob a utilitzar d'entre els que s'han esmentat, en funció de l'estat que es trobin els terrenys a plantar o sembrar.

Amidament i abonament

Els adobs afegits al terreny no seran d'abonament directe, per considerar-se inclosos als corresponents preus unitaris de "Plantacions i sembres".

3.3.- Plantes

Definició

S'entén per plantes en una plantació totes aquelles que havent nascut i estat criades en un altre lloc, són arrencades d'aquest i plantades al lloc de plantació.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 191 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Condicions generals

- Procedència i selecció.

  Les plantes necessàries per a dur a terme les plantacions hauran de procedir de vivers acreditats i ubicats a zones, on els factors ecològics de les quals siguin semblants als de la zona que s'han d'executar les plantacions.

  Cadascuna d'elles haurà de pertànyer a l'espècie botànica i varietat escollida així com també haurà de tenir les bases i mesures que s'especifiquin a les Prescripcions Tècniques Particulars.

  L'aspecte i forma de cada planta han de ser els normals que corresponen a cada espècie i que adquireixen al viver de procedència. L'aspecte i l'edat de la planta hauran de correspondre, motiu pel que es rebutjaran aquelles plantes que tinguin dimensions i aspecte exigits, per a ho hagin aconseguit amb major nombre de sabes del normal.

  A totes les plantes hi haurà equilibri entre la part aèria i llur sistema radical, presentant ostensiblement aquestes mostres d'haver estat repicat al viver.

  S'exigirà un certificat de garantia del viver proveïdor. Les altres característiques de les plantes seran de la satisfacció de la Direcció d'obra.

- Condicions fitosanitàries

  Es rebutjaran totes aquelles plantes, les quals pateixin o presenten símptomes d'haver patit alguna enfermetat criptogàmica o atac d'insectes, així com les que presenten ferides o desperfectes a la seva part aèria o radical, com conseqüència de la manca de cura en la preparació al viver i en el transport.

  En aquest cas, el Contractista estarà obligat a reposar totes les plantes rebutjades, per d'altres en perfectes condicions fitosanitàries, anant al seu càrrec totes les despeses que aquestes reposicions causin.

- Preparació i transport

  Alhora de preparar les plantes al viver per a ser transportades al lloc de la plantació, és fonamental no deteriorar les arrels en general, ja que el trencament dels extrems d'aquestes suposa la desaparició dels meristems de creixement. A més, si això succeís, es produiria un desequilibri entre la part aèria i el sistema radical, que serà necessari restablir mitjançant una defoliació de les fulles interiors de la tija o, si es tracte d'arbres grans, una poda de les branques inferiors.

  La preparació per al trams dels arbres grans cal que hagi estat efectuada un o dos anys (1 o 2) abans de la data de la plantació de la manera següents: durant l'època de paralització del període vegetatiu s'excava una rasa en forma de corona circular al voltant de l'arbre, per tal de seccionar totes les arrels secundàries que s'estenen més enllà del diàmetre de l'esmentada corona i format una mota coberta amb escaiola armada amb filferros.

  La fondària de la rasa haurà de ser igual o lleugerament inferior a l'arrel principal i el seu diàmetre dependrà de la mida de l'arbre.

  El transport haurà d'efectuar-se el més ràpid possible i s'hauran de prendre totes les precaucions necessàries, per tal de no deteriorar cap de les parts de la planta.

  Les plantes amb arrel despullada es transportaran envoltant llurs arrels amb molsa, palla, falgueres, etc. i sobre totes aquestes matèries amb plàstic, per tal d'evitar que el vent o la insolació assequi excessivament les arrels, i si les condicions atmosfèriques o de transport són molt desfavorables es protegiran també les seves parts aèries.

  El nombre de plantes, transportades des del viver o plantació, ha de ser el que diàriament pot plantar-se i, si per qualsevol causa és superior, es dipositarà la planta que sobri en una rasa, cobrint no solament els sistemes radicals, sinó també part de les copes, i si el terreny no fos humit, es regarà per tal de mantenir-ho en les condicions adequades.

  Pel transport de les plantes amb test, es disposaran aquests de manera que els envasos quedin fixos i suficientment separats per tal que les plantes no pateixin deterioramentt o trencament a llurs parts aèries.

Amidament i abonament

S'ajustarà al que prescriu l'article 3.10 "Plantacions".

3.4.- Llavors

Definició

Es defineix com llavor l'embrió capes de germinar i desenvolupar-se, donant lloc a una espècie vegetal d'iguals caràcters que les del vegetal del que procedeix.

Condicions generals

Per assegurar-se'n de que les condicions intrínseques de les llavors són les adequades per a llur germinació, haurà de fer-se anàlisis previs, segons Reglament de l'Associació Internacional d'Assaig de llavors, que a l'Hemisferi Nord va entrar en vigor 111 de Juliol de l'any 1960 i portats a terme pel Servei Nacional de llavors Forestals. En cas que aquest organisme no comptés amb existències i procedís d'altres llocs, haurà de conèixer-se la procedència de les llavors, així i tot, en aquelles espècies, l'àrea d'habitacle de les quals és molt extensa, donat l'existència de races o varietat a les diferents aclimatacions té gran importància en l'ulterior desenvolupament de les plantes.

La presa de mostres s'efectuarà amb una sonda tipus "Nobbe".

El grau de puresa admès serà, com a mínim, del noranta per cent (90 %). La potencia germinativa admesa serà, al menys, del noranta-sis per cent (96 %).

Com a que molts llistats de subministrament de llavor apareix el valor real d'elles, direm que segons els percentatges abans esmentats, el valor real no ha de ser inferior al vuitanta-sis per cent (86 %).

No hauran de presentar símptomes d'haver patit malalties micrológiques ni presentar atacs al moment de la sembra de fongs, bactèries, insectes o altres animals.

La quantitat de llavor a utilitzar per mentre quadrat podrà deduir-se mitjançant la fórmula següent:

$$p = \frac{n}{N.P.g.K}$$

on:

p = pes en Kg. per M2 de llavor a utilitzar.
n = nombre de plantes a obtenir per m2.
N = nombre de llavors existents a 1 Kg.
P = puresa en tant per 1.
g = potencia germinativa en tant per 1.
K = coeficient depenent de l'espècie i característiques ecològiques i biològiques del lloc al qual s'efectuï la sembra. Aquest coeficient varia de vint decímetres a un (0.20 a 1) segons els casos.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 192 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Amidament i abonament

S'ajustarà al que prescriu l'article 3.11 "Sembres".

3.5.- Humus

Definició

S'anomena així al material utilitzat per tal de cobrir la llavor al moment de la sembra.

Condicions general

Haurà de ser constituït per elements amb un elevat percentatge de matèria orgànica motiu pel qual la seva coloració ha de ser negrenca.

Haurà de ser ric en elements fertilitzants. La seva textura ha de ser tal que eviti una ràpida dessecació de la llavor i del sal.

Estarà suficientment sec per tal d'evitar amuntegaments, que perjudiquin la uniformitat de la distribució.

Amidament i abonament

L'humus no serà d'abonament directe, per considerar-se inclòs al preu unitari de les "Sembres".

3.6.- Vents i tutors

Definició

S'entén per vents i tutors, aquells elements que subjecten els plangons per tal de mantenir la seva verticalitat i equilibri

Condicions generals

- Vents:

  Els vents constaran de tres (3) tirants de filferro, cada un d'ells d'una longitud aproximada a l'alçada de l'arbre a subjectar . Els materials i seccions dels esmentats tirants seran els adequats per poder resistir, en cada cas, les tensions a les quals estaran sotmesos, pel pes de l'arbre i la força del vent. Els lligams hauran de portar materials de protecció, per tal de no produir ferides a l'arbre.

- Tutors:

  Els tutors seran de fusta i d'una longitud aproximada a la del tros del plangó a subjectar, més la fondària a la qual s'ha de clavar. S'haurà d'utilitzar per fer tutors, fustes que resisteixin les produccions i que estiguin lliures d'irregularitats.

  En casos especials, el nombre de tutors a utilitzar serà de tres (3) i de les mateixes característiques que els anteriors. En aquest cas, es tensaran mitjançant els lligams.

Amidament i abonament

Els vents i tutors no són d'abonament independent, per considerar-se inclosos als preus unitaris.

3.7.- Aigua a utilitzar als recs

Condicions generals

L'aigua a utilitzar al llarg de la plantació i la sembra, així com als regs necessaris de conservació, serà suficientment pura, amb concentracions salines (clorurs sulfats) inferiors al cinc per mil (0.5 %).

No es consideren aptes les aigües salnitroses o de procedència marina que penetrin a la terra a causa del capbussament dels estrats de mar a terra. No s'utilitzarà tampoc aigua amb un PH inferior a sis (6).

Si les aigües, que s'utilitzen als regs, procedeixen d'un brollador o de captacions soterrades, a les quals es faci precís elevar les aigües mitjançant grups motobombes o bé aigües artesanes, capaces d'abastar per si soles el nivell desitjat, haurà de prendre's la precaució d'airejar-les prèviament.

Amidament i abonament

S'ajustarà al que prescriu l'article 3.12 "Regs d'aigua".

3.8.- Estesa de terra vegetal fertilitzada

Definició

Consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per a cobrir amb terra vegetal fertilitzada les superfícies vistes dels talussos de terraplè i desmunt, i altres zones a plantar o sembrar.

Llur execució inclou les operacions següents:

- Remolca i transport de la terra vegetal fertilitzada.
- Estesa i conformació.

Materials

La terra vegetal fertilitzada acomplirà les prescripcions fixades al corresponent article del present Plec.

Execució de les obres

En cas de talussos de desmunt o terraplè, aquesta unitat d'obra s'executarà a mesura que es vagin acabant els talussos, procedint a continuació a la sembra o plantació de les espècies cespitoses, malgrat que les obres de plantació estiguin programades en fases posteriors.

- Remolca i transport de terra vegetal fertilitzada:

  Es remourà i transportarà a la zona d'ús, per procedir a la seva estesa, amb molta cura, per tal d'evitar que la terra es faci fang.

  S'evitarà la contaminació d'aquesta terra amb grava, terrossos d'argila o pedres més grans de cinc centímetres (0.5 m).

- Preparació de les superfícies:

  De no existir el Quadre de Preus nº 1, un preu unitari independent per a la unitat de "Demolicions" i per a la unitat de "Esbrossada del Terreny", es procedirà, dins de la present unitat i sense abonament addicional a realitzar les operacions descrits als articles corresponents del present Plec.

  Es procedirà a continuació a l'anivellament de la superfície, desmuntant o omplint les desigualtats existents.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 193 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

- Estesa i conformació:

  La terra vegetal fertilitzada s'estendrà i conformarà amb un gruix uniforme, fent ús d'aquella maquinaria, per mitja de la qual s'eviten les passades per sobre i la compactació resultant Per a talussos elevats s'utilitzaran transportadors de cinta, excavadores lleugeres manades per cable o de braç llarg, etc.

  El Contractista tornarà a col·locar, al seu càrrec, la terra vegetal, que hagués relliscat del seu emplaçament, per descuit o incompliment de les exigències del present article, així com també en cas d'erosions per pluges o d'altres causes.

  Finalment es procedirà a la neteja de la zona, transportant a l'abocador o lloc d'ús els materials que sobrin o hagin estat rebutjats, retirant, així mateix, les instal·lacions provisionals.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament d'estesa de la terra vegetal, fertilitzada es farà per metres cúbics (m3) realment estesos, mesurats en replegues o una vegada estesos. També podrà fer-se per metres quadrats (m2) de superfícies cobertes amb un determinat gruix.

3.9.- Obertura de sots.

Definició

Consisteix en el buidat del terreny mitjançant l'excavació de cavitats més o menys prismàtiques i d'una fondària variable, que en tots els casos permeti que les arrels de la planta puguin col·locar sense doblegar, especialment l'àpex principal, o bé càpiga folgadament la nota.

Execució de les obres

El contractista procedirà al replanteig de detall per a la ubicació de les plantes, no podent iniciar-se l'obertura de sots sense la prèvia aprovació del replanteig per part de la Direcció.

El treball d'obertura ha de realitzar-se amb el sol humit, donat que així la consistència del sol és menor, i amb una antelació suficient sobre el moment de la plantació, per tal d'aconseguir una bona meteorització dels sots.

Si en algun dels horitzons del terreny apareixen terres de mala qualitat, impròpies de ser utilitzades al replè dels sots, a alhora d'efectuar-se la plantació, serà necessari el seu transport a l'abocador.

La terra treta, de bona qualitat, ha de col·locar propera al sot, a sotavent, i sobre tot si aquest es troba en un talús, per la part inferior del mateix, amb la finalitat de que els vents o les aigües no omplin de bell nou el sot amb la terra que s'ha tret.

Les dimensions dels sots estaran en relació amb la planta a plantar i, segons vingui preparada, amb mota o amb arrel despullada.

Si no s'especifica d'altra cosa, a les Prescripcions Tècniques Particulars, les dimensions dels sots seran les següents:

- Per a arbres de més de tres metres (3m) d'alçada amb mota: 1.00 x 1.00 x 1.00 m.
- Per a frondosos de tres (3) sabes amb arrel despullada: 0,80 x 0,80 x 0,80 m.
- Per a arbres i arbustos compresos entre un metre i mig (1,5 m) i dos metres (2 m) amb mota: 0,60 x 0,60 x 0,60 m.
- La resta de les plantes, exceptuant cespitoses: 0,30 x 0,30 x 0,30 m.

Quan les condicions ecològiques siguin tals que no es necessiti incrementar la capacitat de camp, poden reduir-se les dimensions abans especificades, o inclòs es podrà utilitzar el plantamon, si així ho autoritza la Direcció d'obra.

Per a la plantació de les espècies cespitoses s'utilitzarà el punxó o el borró.

Amidament i abonament

Si a les Prescripcions Tècniques Particulars o al Quadre de Preus número 1 no es fa cap tipus de referència a la unitat d'obertura de sots, s'entendrà que està compresa a les de plantació i, per tant, no serà procedent el seu amidament i abonament per separat.

En cas contrari, l'obertura de sots s'abonarà per metres cúbics (m3) realment excavats, mesurats al terreny. Resta inclòs en aquesta unitat el transport a l'abocador del material de mala qualitat tret del sot.

3.10.- Plantacions

Definició

Es defineix com a plantació el procediment de repoblació artificial, que consisteix en col·locar al terreny, prèviament preparat, una planta més o menys desenvolupada, nascuda i criada en un altre lloc.

Materials

L'adob, les plantes, els vents, els tutors, i l'aigua compliran les condicions fixades als corresponents articles del present Plec.

Execució de les plantacions.

No podrà iniciar-se la plantació sense aprovació per la Direcció d'obra del replanteig i de la concreta ubicació de cada espècie. Es procurarà que el tros superior dels talussos, resti més densament plantat, per a major protecció contra l'erosió.

Als talussos de desmunt i al terraplè l'execució de les plantacions de cespitoses s'efectuarà immediatament després de l'execució dels talussos, malgrat que les obres de plantacions siguin programades en fase posterior.

Al fons del sot s'introduirà la terra junt amb una quantitat de fem, que oscil·larà entre un i deu (1 i 10 Kg.) quilograms, segons els casos. Sobre, es col·locarà una capa de terra vegetal, per tal d'aïllar les arrels del fem al moment de la plantació, operació que s'ha de fer amb cura, donat que si el fem i les arrels tenen contacte, aquestes darreres poden cremar-se i, en conseqüència, morir la planta.

En cas de plantació a arrel despullada, prèvia eliminació de les arrels que arribin trencades i el despunt de les altres, conservant per a totes les petites arrels, es col·locarà la planta amb molta cura, de manera que, les arrels restin a llur posició normal i sense doblegar-se, especialment l'arrel principal de les coníferes. El coll de l'arrel ha de quedar deu centímetres (0,10 m) més avall que el nivell del sol. Seguidament s'omplirà el sot amb terra vegetal tova; abans d'acabar d'omplir el sot s'aplanarà i regarà abundantment.

Les plantes amb nota d'escaiola s'introduiran als sots, degudament preparats, i amb el replè dels fons adient, per a que el coll de l'arrel quedi al nivell del sal. Tot seguit es traurà el guix del sot, mirant de no trencar la mota. Seguidament, s'omplirà el sot fins a la meitat, procurant apressar la terra per tongades, es regarà abundantment i s'acabarà el replè efectuant una etiolització d'uns quinze centímetres (0,15 m). Es tindrà cura, també, de que tinguin la mateixa orientació que tenien al viver.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 194 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Si cal, es procedirà a la col·locació de vents, els quals constaran de tres (3) filferros lligats per un extrem, una mica més amunt de la meitat de l'arbre, procurant no produir cap ferida amb els lligams, i per l'altre extrem subjectats al sòl, per mitjà de tres (3) estaques, col·locades equidistants entre sí. S'hauran de tensar periòdicament clavant més l'estaca.

L'època de dur a terme les plantacions serà la de paralització de la saba, des d'octubre a Abril, malgrat que s'hagi de procurar plantar sempre a la tardor.

No s'ha de plantar, en cap cas, els dies de gelada, per l'efecte de descalçament, que això produeix.

Finalment, es procedirà a la neteja de la zona, transportant a l'abocador, o lloc d'ús, els materials que sobrin o que hagin estat rebutjats, retirant les instal·lacions provisionals.

El criteri per l'aprovació de la unitat arbòria, per part de la Direcció Facultativa, es basarà en el diàmetre del tronc, a un metre (1 m) de la base.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de la plantació espècies arbòries, arbustives i subarbustives es farà per unitats (ut), i la espècies cespitoses per metres quadrats (M2) mesurats al terreny. Al preu unitari corresponent resta inclòs el reg efectuat durant la plantació.

3.11.- Sembres

Definició

Es defineix con a sembra el procediment de repoblació artificial, que consisteix en la disseminació pel terreny de les llavors de les espècies que s'intenta propagar.

Materials

L'adob, les llavors, l'humus i l'aigua compliran les condicions fixades als corresponents articles del present Plec.

Execució de les sembres

Als talussos de desmunt i terraplè l'execució de les sembres s'efectuarà immediatament després d'acabat el talús, prèvia estesa de la terra vegetal, si s'escau, malgrat que les obres de plantacions siguin programades en fase posterior. Es procurarà que el tros superior dels talussos quedi més densament sembrat, per a major protecció contra l'erosió.

La sembra es farà a la tardor o a la primavera, no podent realitzar-se en dies no adients, tals com de fortes calorades, vents càlids o secs, gelades, etc.

Les sembres poden executar-se segons els següents procediments:

1. Sobre el sòl, adequadament preparat i fertilitzat, es repartirà la llavor per tota la superfície a sembrar, el més uniformement possible.

   Per tal d'evitar una mala distribució, no pot sembrar-se amb vents forts, que puguin arrossegar la llavor.

   Si no hi hagués altre remei que efectuar la sembra als dies de vent, es barrejarà la llavor amb sorra lleugerament humida, i, a més, s'efectuarà la distribució arran de terra.

   Les llavors han de plantar-se a una fondària tal, que quan germinin les fulles cotiledonars, que acompanyen a la tija a llur desenvolupament, puguin arribar a la superfície abans que hagin esgotat les substàncies de reserva que la planta utilitza per al seu creixement. La pràctica confirma que l'esmentada fondària és vegada i mitja (1.5) la dimensió màxima de la llavor. Però, tenint en compte el pendents dels talussos i la coberta de tou, que s'estendrà de manera uniforme, serà d'un gruix una mica superior al doble de la major dimensió de la llavor.

   Un cop repartida la llavor i coberta amb el tou, es compactarà mitjançant corrons adients, i es regarà amb aigua, repetint el reg diàriament durant el període inicial d'una (1) a dues (2) setmanes, i essent la Direcció d'obra qui fixarà, segons les condicions climatològiques, la durada exacta d'aquest període.

2. Mitjançant l'ús de palla corrent, que s'estén manualment uniforme sobre la superfície a sembrar; tot seguit, sobre l'esmentada palla es distribueix manualment, i també de la forma més uniforme possible, la mescla de llavors de les espècies escollides junt amb els corresponents adobaments; a continuació es rega l'esmentada coberta de palla amb una emulsió asfàltica, suficientment fluida per fixar la palla i crear un microclima i unes condicions edafológiques, que afavoreixen, no solament la germinació de llurs llavors, sinó també el seu arrelament i futur desenvolupament de les plantes. Aquestes operacions es realitzaran, doncs, manualment, exceptuant el reg asfàltic, el qual s'executarà mitjançant l'ús d'una bomba especial, que tingui la potencia necessària per a transportar o llençar el betum fins a les parts més allunyades.

3. Consisteix en el l'engament de la llavor i altres productes de pressió sobre les superfícies que s'han de sembrar. A una cisterna es barregen amb aigua les llavors, adobs, cel·lulosa i, eventualment, altres productes que afavoreixin el fet de que al ser llangada aquesta mescla quedi adherida sobre el sol del talús i la llavor en condicions favorables per a poder germinar i arrelar. La cisterna ha de dur instal·lat a llur interior un mesclador, mitjançant el qual pugui atenir-se una mescla perfecta de tots els components esmentats, al llarg de tota l'operació.

El sistema a adoptar per a efectuar les sembres, d'entre els dos darrers que s'han descrit, dependrà del pendent del talús o, millor dit, de llur accessibilitat. Però, sempre que les operacions d'estesa de palla i distribució de llavor puguin fer-se manualment, haurà d'escollir-se aquest primer sistema i no el de la llengadora, per considerar-se de major efectivitat. El sistema a utilitzar serà fixat per les Prescripcions Tècniques Particulars, o, en cas de mancar aquestes, per la Direcció d'obra.

Existeixen altres procediments, que són variants dels esmentats o mixtes, per a la utilització dels quals s'haurà d'obtenir l'aprovació expressa de la Direcció.

Finalment, es procedirà a la neteja de la zona, transportant a l'abocador o lloc d'ús els materials que sobrin o hagin estat rebutjats, i retirant les instal·lacions provisionals.

Amidament i abonament

L'amidament i abonament de la sembra de plantes cespitoses i vivaces es farà per metres quadrats, mesurats al terreny. En aquesta unitat queden inclosos els regs efectuats a la sembra i durant el període inicial.

3.12.- Regs d'aigua

Definició

Consisteix en l'addició d'aigua a les plantacions i sembres. Existeixen dos procediments generals d'addició: per aspersió i pel peu; dins d'aquest segon procediment, es distingeixen dues modalitats: a Tanta o per immersió i per imbibició.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 195 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Materials

L'aigua acomplirà les condicions fixades a l'article "Aigua a utilitzar als regs".

Execució dels regs:

Per tal d'evitar fortes evaporacions, els regs s'efectuaran a les primeres hores del matí i a les darreres de la tarda, realitzant, però, els regs de plantació al mateix moment en que cada planta es planti, i els de sembra immediatament després de compactat l'humus.

Es farà de tal manera, que no provoquin el descalçament de les plantes ni comporti erosions i rentats de sòl, ni per escorrentia ni per filtració.

Al llarg del temps, que duri la germinació, s'haurà de mantenir la superfície del terreny amb la humitat necessària, perquè el tant per cent de la llavor germinada sigui el previst.

Els primers regs de les zones sembrades es realitzaran en forma de pluja fina, per tal d'evitar que sigui arrossegada molta quantitat de llavor i faci perdre uniformitat a la gespa, acumulant-se a determinats llocs i produint calbes a d'altres.

Amidament i abonament

Els regs d'implantació estan compresos a les unitats de plantació i de sembra i, per tant, no es procedirà al seu amidament i abonament per separat.

Els regs successius tampoc són d'abonament directe, ja que es consideren inclosos a la unitat "Conservació de les plantacions" o bé, en el cas de no existir aquesta, senten que l'import dels esmentats treballs queda inclòs en els respectius preus unitaris no procedint indemnització alguna.

3.13.- Canonades per a regs

Definició

Són conduccions a pressió per abastament d'aigua a rases enterrades o bé a regs.

Materials

La canonada serà de foneria, fibrociment o de plàstic, d'un tipus reconegut al mercat i prèviament aprovat per la Direcció d'obra. Serà aquesta qui fixarà els assaigs de recepció que hagin d'efectuar-se.

Execució de les obres

La col·locació de la canonada complirà amb les condicions establertes al "Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua" del "Ministeri d'Obres Públiques", 1974.

En l'execució de les obres s'acompliran les Prescripcions fixades a l'article 2.21 del present Plec.

S'inclouran, en aquesta unitat, l'execució dels entroncaments de les noves canonades amb les existents i la col·locació de les claus de pas i accessoris, que siguin necessaris.

La Direcció ordenarà les proves d'estanqueitat i altres assaigs que cregui convenients.

Amidament i abonament

S'acomplirà en tot moment el que disposa sobre el particular l'article 2.21 del present Plec.

S'inclouran al preu les claus de pas, plaques, cargols, juntes i suports que puguin ser necessaris.

3.14.- Reposició

Definició

Es defineix com reposició, en aquest capítol de "Unitats d'obra, Jardineria i Plantacions", la ressembrada i substitució de plantes, que el Contractista haurà d'efectuar durant l'execució de les obres i durant el període de garantia fins a llur recepció definitiva, quan les espècies corresponents no hagin tingut previst el desenvolupament, a judici de la Direcció d'obra, o hagin estan danyades per accidents.

Materials

Compliran el que prescriuen els articles corresponents a les unitats, l'execució de les quals es repeteix.

Execució de les obres

Primerament es procedirà a arrencar i retirar les plantes defectuoses o seques, així com els materials que es consideren de mala qualitat i es transportaran a l'abocador.

Tot seguit, s'executaran les fases descrits als articles corresponents a les unitats en qüestió, havent d'acomplit les Prescripcions anteriorment fixades.

Amidament i abonament

La reposició no es mesurarà ni serà d'abonament directe. Qualsevulla que sigui la importància de la reposició efectuada, el seu import es considerarà inclòs als preus unitaris de les respectives unitats de plantacions i sembres, i a la partida alçada de "Conservació de les plantacions".

Malgrat que aquesta partida alçada no existís al Pressupost, i inclòs si a la Justificació dels Preus unitaris no aparegués cap quantitat per a reposició, s'entén que l'esmentada reposició anirà a càrrec del Contractista, però en cap cas quedarà aquest exonerat d'efectuar l'esmentada reposició fins a la recepció definitiva.

3.15.- Conservació de les plantacions

Definició

Es defineix com a conservació de les plantacions els treballs de neteja, esporgada, antigues, excavacions de sots, tractament fitosanitari, execució de vents tutors, regs, etc, així com la reposició a les plantacions i sembres i quantes cures culturals siguin necessàries per tal de garantir les sembres i plantacions realitzades.

L'esmentada conservació de les plantacions està inclosa a la "Conservació de l'Obra" descrita a l'article 1.25 del present Plec, per a donat el seu peculiar caràcter es descriu amb més detall al present article.

No s'inclou en aquesta unitat la conservació de la instal·lació de reg, obra civil accessòria, instal·lació elèctrica, etc., ja que la conservació de plantacions acompliran el prescrit als corresponents articles del present Plec.

Execució de les obres

Els treballs de conservació de les plantacions s'ajustaran al que prescriuen les respectives unitat d'obra. Serà també d'aplicació el que fixa l'esmentat article 1.25 del present Plec.

Un cop acabada l'execució de l'obra, el Contractista procedirà a la neteja de la zona d'obra i zones confrontant, transportant a l'abocador els matèries que sobrin o que hagin estat rebutjats, cobrint les rases, retirant les instal·lacions provisionals etc.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 196 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Amidament i abonament

La conservació de les plantacions durant l'execució de les obres no és d'abonament directe, ja que el seu import es considera inclòs als respectius preus unitaris.

La conservació de les plantacions durant el període de garantia i fins a llur recepció definitiva, abonarà per mitjà de la partida alçada de "Conservació de les plantacions" que figuri al Pressupost del Projecte.

En cas de no existir la partida alçada específica per la conservació de les plantacions, s'entén que l'import dels esmentats treballs resta inclòs als respectius preus unitaris, no procedint per part de la part contractant a cap mena d'indemnització. Per a en cap cas, el Contractista restarà exonerat de realitzar els treballs necessaris per a la correcta conservació de les plantacions.

Si el termini de garantia supera la durada prevista, el Contractista haurà de seguir conservant les plantacions fins a la recepció definitiva de les mateixes, ajustant-se, en aquest cas, al que estipula la clàusula 77 del Plec de Clàusules Administratives Generals.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 197 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL IV

4. UNITATS D'OBRA DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA I ENLLUMENAT PÚBLIC

4.1.- Condicions Generals
4.2.- Condicions dels materials
4.3.- Amidament i abonament de les obres
4.4.- Proves per a la recepció de les obres

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 198 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL IV

4. UNITAT D'OBRA DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA I ENLLUMENAT PÚBLIC

4.1.- Condicions generals

Reglaments, Instruccions, Normes, Recomanacions i Plecs de Condicions Tècniques Generals.

A més de les Condicions Tècniques contingudes al present Plec, seran d'aplicació les generals, especificades als següents documents:

- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (Decret 2413/1973, de 20 de setembre).
- Instruccions complementàries al Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió, Fulls d'interpretació, publicats pel "Ministeri de Indústria" i al DOGC.
- Reglament de Verificacions Elèctriques i Regularitat al Subministrament d'Energia (Decret del 12 de Maig de 1954).
- Reglament Tècnic de Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió (Reial Decret 223/2008 de 15 de febrer).
- Reglaments sobre instal·lacions i funcionament de Centrals Elèctriques i Estacions Transformadores, aprovats per Ordre de 23 de Febrer de 1949.
- Normes Tecnològiques de l'Edificació (N.T.E.) únicament amb caràcter orientatiu i en allò que no contradigui el Codi Tècnic de l'Edificació ni la normativa vigent
- Normes i Instruccions sobre Enllumenat Urbà.
- Normes UNE declarades d'obligat acompliment.
- Les recomanacions d'U.N.E.S.A.
- Recomanacions Internacionals sobre Enllumenat de les Vies Públiques, publicat pel "Ministeri d'Obres Públiques".

Seran també d'obligat acompliment les Normes i Costums particulars de la Companyia Subministradora, així com la legislació que substitueixi, modifiqui o completi les esmentades disposicions, també la nova legislació aplicable, que es promulgui amb anterioritat a la Contractació de la present obra.

El Contractista s'obliga a mantenir amb l'Empresa subministradora el contacte necessari, per mitjà del Tècnic Encarregat, per tal d'evitar criteris diferents i posteriors complicacions.

Permisos, llicències í dictàmens

El Contractista haurà d'obtenir els permisos, visats, llicències i dictàmens necessaris per a l'execució i posta en servei de les obres, i haurà d'abonar tots els càrrecs, taxes i impostos, que es derivin de llur obtenció i del visat del Projecte d'Enllumenat Públic, pel Col·legi Professional corresponent.

El Contractista també haurà d'abonar totes les despeses necessàries per a l'obtenció de l'Aprovació Prèvia de Projecte i l'Autorització de Posta en Servei, per part de la Delegació Provincial d'Indústria.

Materials

Tots els materials utilitzats, fins i tot els no relacionats en aquest Plec, hauran de ser de primera qualitat.

Documentació prèvia a l'inici de les obres elèctriques

Un cop ajustada l'obra definitivament i abans de la instal·lació, el Contractista presentarà al Tècnic Encarregat els catàlegs, cartes, mostres, certificats de garantia, de "colada", etc. dels materials que s'han d'utilitzar a l'obra.

Abans d'instal·lar qualsevol material, caldrà presentar el següent:

- Bàculs i columnes

  Certificats i plànols amb totes les característiques del suport (mides, gruixos, tipus d'acer, característiques del galvanitzat, etc.), que figurin en aquest Plec de Condicions, Plànols i altre documentació d'aquest Projecte. Certificat de Qualitat.

- Lluminàries

  Certificats catàlegs amb dimensions característiques de tots els elements que composen la lluminària, concretament del reflector.

  Corbes fotomètriques.

- Llums

  Certificats i catàlegs amb les característiques més importants, concretament mides, vida mitja i flux lluminós.

- Equip d'encesa

  Certificats i catàlegs amb les característiques tècniques pròpies.

- Cables

  Protocol d'assaig dels cables a emprar, signat pel fabricant.

- Tubs i canalitzacions

  Catàlegs del fabricant amb el tipus de materials, gruixos i resistència.

La totalitat dels documents que s'entreguin hauran d'anar identificats pel fabricant, instal·lador o persona qualificada, amb menció expressa de l'obra on van destinats.

No es podran emprar materials sense que prèviament hagin estat acceptats per la Direcció de l'Obra. Aquest control previ no constitueix recepció definitiva, i, per tant, els materials poden ser rebutjats per la Direcció de l'Obra, àdhuc després de ser col·locats, si no acomplissin les condicions exigides en aquest Plec de Condicions, poden ser reemplaçades per d'altres, que acompleixin les esmentades qualitats.

Els materials rebutjats per la Direcció de l'obra, si fossin replegats o col·locats, hauran de ser retirats pel Contractista immediatament i en llur totalitat. De no acomplir-se aquesta condició, la Direcció de l'obra podrà manar retirar-los, pel mitjà que cregui oportú, per compte de la Contracta.

Tots els materials i elements estaran en perfecte estat de conservació i ús, i es rebutjaran aquells que estiguin avariats, amb defectes o deteriorats.

Els materials o elements a emprar, les característiques particulars dels quals no s'especifiquin expressament en aquest Plec de Condicions, seran del tipus i qualitats que s'utilitzen normalment per l'Empresa Subministradora d'electricitat, i previ el vist i plau del Director de l'Obra.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 199 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Reconeixements i assaigs

Quan el Director de l'Obra ho cregui oportú, podrà manar i encarregar l'anàlisi, assaig o comprovació dels materials, elements o instal·lacions, bé sigui a la fàbrica d'origen, als laboratoris oficials o a la mateixa mà d'obra, segons cregui més adient malgrat que no hi siguin indicats en aquest Plec.

En cas de discrepància, els assaigs o proves s'efectuaran al Laboratori Oficial, que la Direcció de l'obra designi.

Les despeses ocasionades per aquestes proves i llur comprovació seran a compte de la Contracta.

Personal

La Contracta tindrà, en tot moment, un encarregat capacitat al front de l'obra, mentre es realitzin els treballs, el qual rebrà, acomplirà i trametrà les ordres que li doni el Director.

També hi haurà sempre a l'obra el nombre i classe d'operaris que facin falta per al volum natural dels treballs que s'hagin de realitzar, els quals seran de reconeguda aptitud i experimentats en l'ofici.

Quan la Direcció de l'Obra ho cregui convenient, podrà manar que un Tècnic titulat, de la categoria oportuna, representa al Contractista, en part o en totes les qüestions de l'obra.

Així mateix, si ho creu necessari la Direcció de l'obra, es podrà comptar amb un vigilant, depenent directament d'ella, amb totes les facilitats per part del Contractista, per a que pugui acomplir amb la missió encomanada.

En tots els casos, el Contractista abonarà la totalitat de les despeses, que això origini.

Execució de les obres.

El muntatge d'elements i la realització de les obres s'efectuarà amb estreta subjecció al present Projecte, a les Normes i Disposicions oficials, que li siguin d'aplicació, i a les ordres que doni el director de l'obra.

Aquestes operacions s'efectuaran amb els mitjans auxiliars necessaris i mà d'obra especialitzada i segons el bon art de cada ofici, de manera que, a més del bon funcionament, presenten bon aspecte i quedin perfectament acabades i en òptimes condicions de durada i conservació.

Per a que els plànols siguin vàlids per a l'obra, caldrà que figuri la nota següent: "Autoritzat per a construir", al costat de la data i la signatura del Director de l'Obra.

Obres accessòries.

Es consideren obres accessòries aquelles que no figurin a la redacció del Projecte, les quals, de presentar-se, s'efectuaran d'acord amb els Projectes Parcials que es redactin durant l'execució de les obres, i quedaran subjectes a les mateixes condicions per les que es regeixen, les que figuren a la Contracta.

Interpretació i desenvolupament del Projecte.

El Director de l'obra interpretarà el Projecte i donarà les ordres per al seu desenvolupament, marxa i disposició de les obres, així com les modificacions, que estimi oportunes, sempre que no alterin fonamentalment el Projecte o classe de treballs i materials consignats al mateix.

El Contractista no podrà introduir cap tipus de modificació sense l'autorització escrita del Director.

Si alguna part de l'obra, o classe de materials, no quedés suficientment especificada, presentes dubtes, resultés alguna contradicció als documents del Present Projecte o pugues suggerir-se alguna solució més avantatjosa durant la marxa de les obres, la Contracta ho posarà, immediatament, en coneixement de la Direcció de l'Obra per escrit, i s'abstindrà d'instal·lar els materials o executar l'obra en qüestió, fins a rebre l'aclariment o resolució de la Direcció.

Millores i modificacions del Projecte.

Només es consideraran com a millores i modificacions del Projecte aquelles que hagin estat ordenades expressament, per escrit, per la Direcció de l'obra, i de les que s'hagi convingut el preu, abans de procedir a llur execució.

Mitjans i obres auxiliars.

Estan inclosos a la Contracta la utilització de tots els mitjans, materials, mà d'obra, i la construcció de les obres auxiliars, que siguin necessàries per a la bona execució i conservació de totes les obres, objecte d'aquest Projecte. També s'inclourà tot el que sigui necessari per tal de garantir la seguretat de les esmentades obres, com són: eines, aparells, maquinaria, vehicles, grues, bastides, cintes, apuntalaments, desguassos, proteccions per tal d'evitar l'entrada d'aigües superficials a les excavacions, desviament o taponament de canals i brolladors, extraccions d'aigua, esgotaments a les excavacions, avisos i senyals de perill durant el dia i la nit, establiment de passos provisionals, baixades de conduccions d'aigua, electricitat i altres serveis, que apareixen a les excavacions, etc.

4.2.- Condicions dels materials

Tubs, canalitzacions de cables soterrats.

Aquests tubs podran ser rígids o corrugats flexibles, de Clorur de Polivinil. Estancs i estables fins a una temperatura de seixanta graus centígrads (60 °C). Alhora, seran no propagadors de la flama i tindran un grau de protecció set (7), contra damnatges mecànics.

Columnes.

Les columnes seran "troncocòniques" de les dimensions especificades als plànols i construïdes en planxa d'acer, a partir d'un cèrcol laminat de resistència per tracció de trenta-set quilograms per mil·límetre quadrat (37 Kg/mm2), o superior, classe St 37.

El tronc de con s'obtindrà en premsa hidràulica i anirà soldat, seguint una generatriu, realitzant l'esmentada soldadura amb elèctrode continu en atmosfera controlada.

No s'admeteren soldadures transversals, llevat en aquelles que s'autoritzi un canvi de gruix a la planxa d'acer, utilitzada a diferents trams de la columna.

A l'extrem inferior es soldarà la placa d'ancoratge, de les dimensions especificades als plànols, i dotada d'un cèrcol exterior de reforçament i cartells de recolzament.

Per al seu ancoratge a la fonamentació es disposaran els perns, construïts en acer d'alta resistència a la tracció, cargolant l'extrem superior amb rosca d'una entrada i doblegant el ganxo inferior, per quedar millor agafada a la massa de formigó.

Els perns d'ancoratge seran de la forma i dimensions indicades als plànols, d'acer F.111. UNE 36.011

Les columnes es lliuraran amb els perns que s'indiquen als plànols, amb dues femelles per pern i arandelles.

Les obertures de les portes, indicades als plànols, presentaran llurs cantons arrodonits, i aniran previstos d'un enmarcament de passamà de ferro de trenta per tres mil·límetres (30 x 3 mm), soldat a la vorada de les mateixes. Aniran previstos de portelles en planxa d'acer, que tindrà dispositius de subjecció i pany. Per tal de protegir-les contra la possible entrada d'aigua a l'interior del bàcul, la part superior de l'emmarcament de les portelles de registre, portarà soldada una visera. La porta anirà unida a la columna per una cadeneta galvanitzada.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 200 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Junt a una de les portes es disposarà, en un lloc accessible a l'interior de la columna i soldat a ella, un angular amb un orifici per a la subjecció del cable de terra. Es preveurà un passamà d'un mínim de quatre mil·límetres (4 mm) de gruix, per a subjectar-hi la caixa i tauler de connexions.

Les columnes es lliuraran galvanitzades, a tota llur longitud, mitjançant immersió en bany calent. El bany de galvanització ha de contenir un mínim de noranta-vuit i mig per cent (98.5 %) de zenc pur en pes, havent d'obtenir-se un dipòsit mínim de sis-cents grams per metre quadrat (600 gr/m2), sobre la superfície de la columna. Tal característica i les d'adherència, continuïtat i aspecte superficial s'adaptaran al que estableix la Norma UNE 37.501.

La superfície exterior de la columna no presentarà taques, ratlles ni abonyegament, i les soldadures es poliran degudament, per tal d'aconseguir un acabat exterior de bona aparença i regularitat.

Les columnes i bàculs s'enumeraran amb quatre xifres, a definir per la Direcció de l'obra, mitjançant pintura indeleble a la part frontal dels mateixos.

Basament de les columnes

Les dimensions dels basaments, per als diferents tipus de columnes, venen indicades als Plànols.

L'excavació es realitzarà de manera que les parets quedin verticals i el fons de la mateixa pla, evitant en aquesta les arestes arrodonides.

La cimentació s'efectuarà mitjançant formigó de resistència HA-25/P/20/I, en el qual s'encastaran els perns d'ancoratge, situant-los mitjançant plantilla dimensió, de manera que la seva col·locació resulti vertical i que sobresurti la longitud suficient per tal d'assegurar-se l'entrada completa de les femelles de subjecció i llurs arandelles.

A l'interior de la foneria s'embeurà un colze de tub de PVC, de diàmetre cent vint-i-cinc mil·límetres (0.125 m), per a permetre l'accés a l'interior de la columna. Els extrems d'aquest tub hauran de tenir les vores polides i que no tallin.

Lluminàries

Les lluminàries seran pròpies de l'enllumenat públic, preparades per anar, indistintament, a bàcul í columna, tancades i amb capacitat per posar-hi l'equip elèctric de doble encesa.

El grau de protecció serà IP 545, classe I.

Les lluminàries seran de tipus tancades en metacrilat injectat, amb junta de doble estanqueïtat en elastàmetre de silicones antiadherent, resistents a l'envelliment i ais raigs ultravioletes, conservant llurs propietats des de setanta graus centígrads (70 °C), fins a dos-cents cinquanta (250 °C).

Portaran filtre de carbó actiu.

El cablatge del bloc d'alimentació es farà amb conductors d'alta temperatura i protegits per un beina de fibra de vidre amb silicones.

El capot podrà ser de

- Polipropilé injectat, estabilitzat davant els raigs ultravioletes, de densitat de nou-cents cinc grams per centímetre cúbic (0.905 Kg/dm3) i una resistència al calor en exposició continua de cent trenta-cinc graus centígrads (135 °C).

- Foneria injectada d'aleació d'alumini, pintada amb pintura electrostàtica, polemitzada a alta temperatura.

L'òptica serà alumini refinat, embotit, tractat per oxidació anònica. Hauran de tenir una puresa de noranta-nou amb vuitanta-cinc per cent (99.85 %).

El gruix mínim del reflector serà d'un mil·límetre i dues dècimes de mil·límetre (1.2 mm).

El gruix mínim de la capa anòdica serà de quatre (4) micres.

Totes les fixacions, cargoleria, pestells, etc., seran en material no oxidable.

Les característiques fotomètriques de les lluminàries hauran de garantir els resultats previstos al Projecte quan a nivells i uniformitats. Les mides de les lluminàries no seran mai inferiors a les que figuren als Plànols.

- Lluminària esfèrica:

  Les lluminàries de tipus esfèric tindran el globus difusor en polietilè d'alta densitat, opal resistent a l'impacte (IP 9) i a l'envelliment per acció de la redicació ultraviolada.

  La base portaglobus serà de foneria d'alumini, prevista per a allotjar l'equip d'encès en alt factor, el portallànties i la xapa reflectora.

  Totes les parts metàl·liques seran inoxidables.

  Les característiques fotomètriques de les lluminàries hauran de garantir els resultats previstos al Projecte quant a nivells i uniformitats. Les mides de les lluminàries no seran mai inferiors a les que hi figuren als plànols.

Proteccions

A més de la protecció de cada punt de llum amb fusibles, s'instal·larà una pica de terra a cada punt de llum i quadre. Unint totes les piques es disposarà una presa de terra, formada per cable de coure nu de trenta-cinc mil·límetres quadrats (35 mm2) de secció. Aquest cable anirà soterrat directament a terra, és a dir, sota de les canalitzacions elèctriques i a cinquanta centímetres (0.05 m) de profunditat com a mínim.

Totes les unions es faran amb soldadura al·luminotèrmica d'alta temperatura de fusió.

La unió a la columna serà mitjançant terminal de pressió, cargol, roseta i femella de material inoxidable. No hi haurà cap unió entremig de dos (2) punts de llum.

A més de la posta a terra de les masses, es preveuran dispositius de tall per intensitat de defecte.

S'utilitzaran interruptors diferencials la qual sensibilitat vindrà donada pel valor obtingut de la resistència a terra de les masses.

La instal·lació de tots els elements a l'interior de la lluminària, així com la resta a la columna, fa que tota l'operació sigui inaccessible i que es precisin les eines especials per a llur manipulació.

Taulers de connexió a columnes

S'entén per tauler de connexió a columnes el suport i elements de protecció i entroncament, que s'instal·lin a cada columna.

El tauler serà de material aïllant, no propagador de la flama i no higroscopi. Serà d'un gruix no inferior a cinc mil·límetres (0.005 m), i disposarà dels borns polits i no tallants.

Cada tauler disposarà com a mínim de

- Placa de base.
- Curts circuits unipolars amb llurs corresponents cartutxos fusibles, en nombre igual als cables que puguin fins a la lluminària.
- Borns unipolars amb capacitat suficient per a les seccions dels cables d'alimentació.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 201 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Tots els elements de la placa estaran aïllats electrònicament dels elements metàl·lics de la columna. La cargoleria serà de material inoxidable. El tauler s'instal·larà dins d'una caixa de material plàstic, a l'interior de la columna.

Cables

Els cables que s'empraran per a l'Enllumenat públic seran de coure electrolític d'l/56 n M/MM2 de resistència específica, i de seccions nominals, les que figuren als plànols.

Tots els conductors que s'utilitzin seran unipolars a les seccions, iguals o superiors a setze mil·límetres quadrats (16 mm2) La tensió nominal de funcionament serà de mil volts (1000 V), i la tensió de prova de quatre mil volts (4000 V).

Els cables d'enllumenat enterrats seran armats i amb coberta i un aïllament de Policlorur de Vinil (PVC) designació UNE VFV 0.6/1 Kv.

L'armadura serà d'acer galvanitzat als cables tetrapolars, i de material magnètic (alumini) a la resta.

La resistència màxima a vint graus centígrads (20 °C) haurà d'acomplir amb els valors assenyalats per la Norma UNE 21.119.74.

La resistència d'aïllament haurà d'acomplir el que s'especifica al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió a l'apartat MIBT 017.

La resistència aïllament mínima serà de deu ohms (10 Ω) en cent metres (100 m).

A la coberta, i de manera imborrable, hi figurarà el nom del fabricant, característiques i seccions dels cables.

Els cables de connexió interior dels suports i caixes seran flexibles, amb aïllament i coberta de PVC, tensió nominal mil volts (1000 V) designació UNE VV 0.6/1 KV i de secció mínima de dos amb cinc mil·límetres quadrats (2.5 MM2).

Els cables de distribució en b/t seran d'alumini amb aïllament de Polietilè Reticulat (PRC), coberta de Policlorur de Vinil (PVC), i designació UNE RV 0.6/1 KV.

Les característiques físiques, mecàniques i elèctriques dels materials dels cables satisfaran el que indiquen les Normes UNE 21.011, 21.012, 21.014, 21.015, 21.042, 21.064 i proposta UNE 21.019.

Els cables de Mitja Tensió seran d'alumini i satisfaran les Normes UNE 21.013 i UNE 21.014.

L'aïllament serà de polietilè reticulat amb un gruix mínim de sis amb vuit mil·límetres (6.8 mm).

Existirà una pantalla sobre el conductor, que serà no metàl·lica i estarà formada per una cinta semiconductora, una capa "extrusionada" de mescla semiconductora o una combinació de les dues.

La pantalla sobre l'aïllament estarà formada per una part semiconductora, no metàl·lica, associada a una part metàl·lica.

La secció de la pantalla i la seva resistència elèctrica per metre de cable a vint graus centígrads (20 °C) seran setze mil·límetres quadrats (16 mm2) Cu i u amb setze quilometres (1.16 /Km) respectivament.

La coberta exterior estarà constituïda per una capa "extrusionada" 11 de PVC, semiconductora, de resistivitat compresa entre mil cinc-cents i tres mil centímetres (1500 i 3000 cm).

Tots els cables seran homologats per les companyies Subministradores, i compliran les Normes 25 N 194 2a revisió i 20 M041 la revisió de FECSA.

S'ha d'efectuar la identificació de les fases, tant a la distribució com als terminals, mitjançant cintes, anelles o fundes, d'acord amb els colors indicats per la Norma UNE 21.086,t a saber: Fase "R" color verd, Fase "S" color groc, Fase "T" color violeta, i neutre color gris.

Conducció per a canalitzacions d'enllumenat. Baixa o Mitja Tensió

Llevat de les entrades i sortides als punts de llum, on els cables discorrent dins dels tubs, o bé a les cruïlles de alçada, els cables aniran a rases de seixanta centímetres (0.60 m) de fondària i quaranta centímetres (0.40 m) d'amplada.

Les parets de la rasa hauran de ser verticals i es procurarà que passi poc temps entre l'obertura i el replè de la mateixa, interrompent els treballs en cas de pluja o inundació.

Els cables podran anar directament enterrats o dins de tubs, segons s'especifiqui als plànols.

El cable es situarà amb cura sobre un llit de sorra, i es taparà amb la quantitat suficient de sorra, per a que, al col·locar la pega ceràmica de protecció, aquesta no arribi a tocar el cable.

Quan el cable vagi entubat, s'escollirà un diàmetre interior suficient per a que els cables es puguin passar sense cap dificultats. El tub anirà sobre un llit de sorra, i no tindrà cap deformació ni forats. No hi haurà cap unió entre tubs. Dins de cada tub no hi passarà més que una sola línia.

Llestesa del cable s'efectuarà de manera que aquest no sofreixi tensions mecàniques, doblecs excessius o sigui arrossegat de forma que la coberta pogués esqueixar-se. Els treballs d'estesa es detindran si la temperatura ambient és inferior als és inferior ais zero graus centígrads (0 °C).

El volum de rasa, que resti, es farcirà amb productes que provinguin de la mateixa excavació, sempre que llur densitat mínima al proctor normal sigui de mil quatre-cents cinquanta grams (1,450 Kg) i no contingui elements majors de deu centímetres (0.10 m) de diàmetre, en quantitat superior al cinc per cent (5%).

El replè es realitzarà per capes de vint centímetres (0.20 m), que hauran de cobrir l'amplada total de la rasa i es compactaran fins a aconseguir una capacitat de noranta-cinc per cent (95 %) del proctor normal abans de procedir al replè de la capa successiva.

A una fondària aproximada de vint centímetres (0.20 m) es col·locarà una malla de senyalització de material plàstic, de les característiques indicades als plànols.

Als encreuaments de càrrega es col·locaran tants conductors com línies elèctriques existeixin, mes un de reserva, els quals aniran protegits en formigó, segons especificacions dels plànols.

Entroncaments i derivacions

Els canvis de secció a les línies de distribució s'efectuaran a l'interior dels bàculs o columnes.

Les derivacions s'efectuaran, sempre, a l'interior de pericons i els entroncaments es fixaran, mitjançant ancoratges i, de manera ordenada, a la paret interior del pericó.

Els entroncaments i connexions es realitzaran amb la major cura, per tal que, tant mecànica com electrònicament, responguin a iguals condicions de seguretat, que la resta de la línia.

A alhora de preparar els diferents conductors per a l'entroncament o connexió es deixarà l'aïllat precís, segons els cas, i la part de conductor sense ell estarà neta, i no tindrà cap tipus de material, que impedeixi un bon contacte, no sent danyada per les eines ni pel tracte durant l'operació. Els entroncaments i derivacions es realitzaran mitjançant terminals o manegots a pressió, i situant el conjunt a l'interior d'ampolles que, posteriorment, s'ompliran amb resina l'epoxi per a aplicacions elèctriques.

La realització del conjunt anirà a càrrec de personal especialitzat. La confecció serà posant-hi cura d'acord amb les normes usuals d'aquesta tècnica.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 202 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Les característiques mecàniques i elèctriques de cada derivació no seran, en cap cas, inferiors a les del cable en aquell punt.

Equips

S'entendrà per equips d'encesa dels llums, les reactàncies limitadores de corrent de les mateixes (en cap cas de tubs de descàrrega) i els possibles dispositius, que siguin necessaris als llums de vapor de sodi, per a l'inici de la descàrrega. Seran del tipus "intempèrie estancs".

El Subministrador de les lluminàries haurà d'efectuar les proves i assaigs que s'anomenen. Amb suficient antelació, advertirà a la Direcció de l'Obra de la data en que es vagin a realitzar, amb proves i assaigs es traurà el corresponent document, que el lliurarà a la Direcció de l'obra, per a la seva constància, podent rebutjar aquesta les partides, si s'observen característiques deficients, en un percentatge del cinc per cent (5 %) de les qualitats del mateix tipus.

a) Reactàncies

El balast o reactància de corrent haurà d'estar constituït per una autoinducció sobre el nucli de ferro, de les característiques, potencia i tipus, adequades a cada llum, de forma que a l'aplicar la tensió d'alimentació del conjunt 220 V 50 Hz, circuli pel llum el seu corrent nominal, donat a les característiques de la mateixa.

Tots els tipus de reactàncies hauran d'estar dimensionats, de forma que, a l'arribar a llur temperatura de règim, aquesta no experimenta un increment superior a seixanta graus centígrads (60 °C) sobre la temperatura ambient, sent aquesta de trenta graus centígrads (30 °C). La comprovació de la temperatura dels debanats s'efectuarà pel procediment de amidament de la resistència óhmica dels mateixos.

Els debanats, així com els nuclis, hauran d'estar immersos en massa de resines sintètiques de forma que garanteixin l'evacuació de calor i la capacitat mecànica, no podent-se apreciar sorolls ni vibracions al llarg de llur funcionament.

Les reactàncies hauran d'estar protegides contra els camps magnètics propers, no podent-se apreciar vibracions apreciables de la impedància, al col·locar en contacte amb les altres reactàncies.

Les pèrdues de potencia als debants no sobrepassaran, en cap cas, els següents valors:

- Llums de vapor de mercuri:

80 w.....	10 w
125 w.....	12 w
250 w.....	18 w
400 w.....	22 w

- Llums de vapor de sodi d'alta pressió:

70 w.....	13 w
100 w.....	15 w
150 w.....	20 w
250 w.....	26 w
400 w.....	35 w

Tots els debanats presentaran una rigidesa dialèctica respecte a les masses metàl·liques, que els envolti, i respecte al nucli, de dos mil volts (2.000 V), prova que es realitzarà amb tensió alterna de cinquanta Herzis (50 Hz) i durada d'un minut.

Els borns de connexió amb la resta del circuit estaran disposats, de manera que, no presenten continuïtat elèctrica superficial, en cas de condensacions de vapor d'aigua sobre els mateixos.

Compliran la Norma UNE 20.395.76.

A l'exterior, i de forma imborrable, hauran de portar grafiades les característiques elèctriques, marca del fabricant i esquema de connexió.

b) Condensadors:

Els condensadors, que s'utilitzaran a la compensació del factor de potència, seran del tipus aïllament de paper o poliester metal·litzat, estancs, i de les capacitats adequades per a cada tipus de reactància i llum, que compensi el factor de potència (cos.Y) fins a 0.9 com a mínim.

La tensió de prova o aïllament entre borns del condensador i parts metàl·liques de la coberta serà de dos mil volts (2000 V), tensió durant un minut i la tensió normal de treball de tres-cents vuitanta volts (380 V), cinquanta Herzis (50 Hz) valor eficaç.

Hauran de posseir entre llurs borns i de forma inamovible (soldada) una resistència d'un a cinc ohms (d'1 a 5 Ω) i un watt (1 W), per tal d'assegurar l'autodescàrrega del condensador, quan es trobí desconnectat. El corrent de fugides mesurat a mil volts (1000 V) de tensió haurà de ser inferior a una dècima d'Ampers (0.1 A).

Els borns de connexió del condensador es disposaran de forma que no presenten continuïtat elèctrica superficial, en cas de condensacions de vapor d'aigua sobre els mateixos.

Els condensadors d'execució estanca es submergiran en aigua durant quatre hores; les dues primeres a la tensió nominal i les altres dues desconnectades. Després de la immersió la resistència aïllament, entre born i parts metàl·liques, no serà inferior a dos (2) M n.

S'aplicarà entre terminals del condensador, durant una hora, una tensió continua igual a dues amb quinze vegades (2,15) la tensió nominal, mantenint-se la temperatura de deu graus centígrads (10 °C) sobre l'ambient. Després d'aquesta prova s'aplicarà una tensió quatre amb tres (4.3) vegades la V nominal. i durant un minut.

Es sotmetrà el condensador, i durant sis hores, a una tensió de dues amb quinze (2.15) vegades la nominal, mantenint-se la temperatura de deu graus centígrads (10 °C) sobre l'ambient.

A l'exterior í de forma imborrable hauran de portar grafiades les característiques elèctriques, marca del fabricant i esquema de connexió.

c) Arrencadors:

En cas que el circuit d'encesa del llum necessiti circuits i dispositius d'arrencada, aquests hauran de realitzar llurs funcions al llarg del període d'encesa, restant totalment eliminats, un cop el llum hagi entrat en funcionament normal. La reactància i l'arrencador no presenten, fora del cicle inicial, més pèrdues, que les que són pròpies de la limitació de corrent, i en qualsevol cas, no superiors a les esmentades per a les reactàncies.

A l'exterior, i de forma imborrable, hauran de portar grafiades les característiques elèctriques, marca del fabricant i esquema de connexió.

Llums

El llums que s'utilitzaran a les instal·lacions, seran del tipus de descarrega en gasos.

Els esmentats llums hauran de ser de característiques tècniques iguals o superiors a les que s'indiquen seguidament, per a cadascun dels tipus o potències.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 203 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

La Direcció de l'obra es faculta el dret de comprovar estadísticament o globalment, les condicions tècniques i de recepció dels materials subministrats, així com certificats oficials de llurs característiques, rebutjant-se aquelles que, per les seves característiques deficients o insuficients, superin el cinc per cent (5 %) de les quantitats subministrades del mateix tipus.

Compliran les Normes UNE 20.345.76.

S'entendrà com a llums de descarrega., tipus vapor de mercuri, els anomenats de color corregit, de fabricació actual, amb additius de terres rares i amb fluxos inicials, els quals s'indiquen més endavant.

Dimensions

Les ampolles seran de vidre, de les anomenades de bulb, i de dimensions màximes aproximades de:

POTENCIA (w)	DIÀMETRE MÀXIM AMPOLLA (mm)	LONGITUD MÀXIMA (MM)
Llums de VMCC		
80	72	156
125	77	177
250	92	227
400	122	292
Llums de VSAP		
70	71	156
100	76	182
100	48	211
150	92	227
150	48	211
250	92	227
250	48	257
400	122	292
400	48	283

Casquets

El casquet dels mateixos serà del tipus anomenat "Goliat" haurà de posseir un recobriment metàl·lic antioxidant, niquelat, zencat.

Haurà de garantir-se, alhora, un bon funcionament del mateix (adherències al vidre), a temperatures màximes de dos-cents cinquanta graus centígrads (250 °C), sense que s'observin esquerdes ni separen els pols de contacte.

Tensió d'arrencada

La tensió mínima d'inici de la descàrrega haurà de quedar garantida als llums a:

Temperatura ambient més cinc graus centígrads (+ 5 °C); tensió mínima d'encesa: cent vuitanta volts (180 V).

Temperatura ambient menys quinze graus centígrads (-15 °C); tensió mínima d'encesa: dos cents volts (200 V).

Temperatura de l'ampolla

L'ampolla de vidre haurà de suportar la pressió interna, i les seves deformacions tèrmiques i les del casquet, sense trencament, fina a una temperatura mínima de tres-cents cinquanta graus centígrads (350 °C), suportant, en aquestes condicions el xoc tèrmic de la caiguda de gotes d'aigua a quinze graus centígrads (15 °C), sense tancament ni esquerdes sobre el vidre.

Tensió i corrent de llarg

Una vegada comentada la descàrrega i transcorregut el cent per cent (100 %) el període mínim d'encesa, s'hauran de confirmar els següents valors en més menys cinc per cent (± 5 %).

POTENCIA (W)	TENSIÓ DE L'ARC (manteniment) (V)	CORRENT A L'ARRENCADA (A)	CORRENT ABSORBIDA PER LA LLUM (A)
LLUMS DE VMCC			
80	115	1,20	0,80
125	125	1,80	1,15
250	135	3,30	2,20
400	140	5,10	3,30
LLUMS DE VSAP			
70	90	1,25	1,00
100	100	1,80	1,20
100 T	100	1,80	1,20
150	100	2,52	1,80
150 T	100	2,52	1,80
250	100	4,10	3,00
250 T	100	4,10	3,00
400	105	5,70	4,40
400 T	100	5,70	4,40

Fluix lluminós

El fluix lluminós nominal, mesurat després d'un dos-cents per cent (200 %) del període d'encesa i transcorregudes les cent primeres hores de vida del llum, resultarà ser de més menys cinc per cent (± 5 %) del següents valors:

POTENCIA (W)	FLUIX LLUMINÓS A LES 100 H (1M) (V)
LLUMS DE VMCC	
80	3.800
125	6.300
250	13.500
400	23.000
LLUMS DE VSAP	
70	5.800
100	9.500
100 T	10.000
150	14.000
150 T	14.500
250	25.000
250 T	27.000
400	47.000
400 T	48.000

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 204 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

L'esmentat fluix no haurà de disminuir al llarg de la vida del llum, i caldrà que tingui una reactància que subministri els valors nominals de tensió i corrent, abans indicats, de les següents proporcions (valors de més menys tres per cent (± 3 %).

– Llums de vuitanta a quatre-cents wats (80 a 400 W):

A les vuit mil (8000) hores: superior al vuitanta-quatre per cent (84 %) del fluix inicial.
A les dotze mil (12.000) hores: superior al setanta-vuit per cent (78 %) del fluix inicial.

Aquests valors suposen, com a mínim, una encesa cada deu (10) hores de funcionament.

Supervivència

S'entendrà com a supervivència, el percentatge de llums que continuen funcionant després d'un cert període de temps sotmesos als valors de tensió i corrent nominal per a cada tipus de llum, havent de superar-se els següents valors mínims:

Després de vuit mil hores: el noranta-cinc per cent (95 %).
Després de dotze mil hores: el noranta-dos per cent (92 %).

Llumeneres LEDs per enllumenat exterior

Requeriments del fabricant:

- Qualitat: Acreditació ISO-9001 en fabricació de lluminàries.
- Mediambiental Acreditació ISO 14001 , EMAS o altres que acreditin que l'empresa fabricant es troba adherida a un sistema de gestió integral de residus.
- Catàlegs: El fabricant haurà de tenir un catàleg publicat o accessible amb les especificacions del producte i el preu PVP
- Fabricació Placa Leds: El fabricant de les llumeneres haurà de responsabilitzar-se de la solvència tècnica del fabricant de la placa de Leds. Cal garantir que disposa d'un sistema de traçabilitat de tots els components de la placa de Leds i d'un sistema de verificació de les plaques.
- Certificats:
  - Certificats fabricant:
    - Declaració UE de conformitat de les lluminàries instal·lades (marcatge CE)
    - Fitxa de producte tipus de les lluminàries.
    - Certificat de garantia de les lluminàries de mínim 5 anys.
    - Croquis o imatge d'instal·lació i de disposició dels elements de la lluminària.
    - Assaig i estudi fotomètric de la llumenera d'acord amb especificacions UNE EN 13032.
  - Certificats i assajos emesos pel laboratori acreditat per ENAC:
    - Certificats i Assajos que acreditin el compliment de la normativa europea del producte
    - Assaig específic del IP de les lluminàries
    - Assaig específic del IK de les lluminàries.
  - Compatibilitat electromagnètica
    - S'han de fer les comprovacions necessàries de compatibilitat electromagnètica, de temperatura, seguretat elèctrica i funcionalitat de tot el conjunt de la llumenera (inclòs driver i dispositius de control, regulació i sensors instal·lats a la llumenera). El subministrador de la llumenera es fa responsable de la validació del conjunt complert i en cas de fallada o funcionament incorrecte del conjunt, ha de donar resposta i solventar-ho.

Requeriments de la llumenera:

- Temperatura de color correlacionada (K) del LED:
  4000 K per calçades, 3000 K per voreres o l'especificada a projecte, amb una tolerància d'uniformitat de color màxim 5 passos de MacAdam (5SDCM).

  En el cas de punt de llum amb una única llumenera que il·lumini calçada i vorera, la temperatura de color haurà de ser 3000 K.

- Índex de reproducció cromàtica (CRI): CRI >= 70, excepte en Led ambre que ha de ser CRI >= 50.

- Intensitat de funcionament del LED: Màxim un 70% de la intensitat màxima de funcionament del LED indicada pel fabricant del díode.

- Temperatura d'unió (Tj) i vida útil:
  Ha de ser tal que proporcioni com a mínim un 70% del lúmens inicials, al cap de 60.000 hores de funcionament.
  L'apagada simultània d'un 10% del LEDS serà considerat fallada sota garantia.
  Cal complir amb l'indicador de vida útil L70B10 segons IEC/PAS 62717.

  Eficàcia de la llumenera de LED:
  L'eficàcia de la llumenera (lm/W), alimentada i estabilitzada, segons el tipus de llumenera i LED, ha de ser, com a mínim la següent:

TIPUS DE LED	FUNCIONAL	ORNAMENTAL
Led neutre 4000 K	90 Lm/W	85 Lm/W
Led càlid 3000 K	80 Lm/W	70 Lm/W
Led ambre	60 Lm/W	55 Lm/W

- Recanvis i actualitzacions:
  Cal garantir el subministrament de recanvis durant les 50.000 hores de funcionament a partir de la data d'instal·lació o, si més no, permetre l'actualització tecnològica del conjunt (substitució de components sense haver de canviar la llumenera sencera).

- Garantia:
  El fabricant donarà garantia dels materials, preveient-ne la substitució integral o dels elements interns de la llumenera, degut a qualsevol tipus de fallada, durant un mínim de 5 anys. La garantir ha d'incloure la reparació o substitució de les parts defectuoses (incloent PCB amb LEDs, font d'alimentació/divers i altres dispositius de control si s'escauen). La garantia ha de cobrir els costos de servei i de mà d'obra relatius a la reparació o substitució dels productes.

- Temperatura de funcionament: la llumenera ha de ser capaç d'operar normalment en un rang de temperatures ambient comprès entre -20ºC i 40ºC.

- Sistema de refredament: Ha de disposar d'un sistema de dissipació de calor sense líquids, ni ventiladors, i ha de ser resistent als residus s'hi puguin acumular, de manera que no degradi o pertorbi la seva capacitat de dissipar calor.

- Característiques, grau d'hermeticitat i resistència a l'impacte de la lluminària:
  El grup òptic de la llumenera de LED ha d'estar composat per una matriu de LEDs.

  Carcassa:
  Ha de ser totalment construïda de materials metàl·lics.
  L'acabat serà realitzat amb imprimació i resistent a la corrosió.
  El driver ha d'estar muntat a l'interior, ha de ser fàcilment reemplaçable i ha de ser accessible sense la utilització d'eines especials. Tots els cargols i tanques han de ser d'acer inoxidable o característiques similars contra la corrosió.

  Grau Hermeticitat
  Grup òptic o compartiment grup òptic: La protecció contra l'ingrés de cossos estranys, pols i humitat ha d'estar valorat com a mínim IP66 (Grau de protecció IP UNE-EN60598).
  Drivers i connexions elèctriques o llumenera sencera: La protecció contra l'ingrés de cossos estranys, pols i humitat ha d'estar valorat com a mínim IP65 (Grau de protecció IP UNE-EN60598)

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 205 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Resistència a l'impacte
La resistència a l'impacte de la llumenera haurà de ser com a mínim de IK08, excepte a les llumeneres que estiguin instal·lades a una alçada inferior a 1.5m que haurà de ser com a mínim IK10.

- Connexió, muntatge braç o suport
  Les llumeneres hauran de tenir algun mecanisme de tal manera que s'eviti que es puguin instal·lar en una posició incorrecta i que eviti el gir/rotació un cop instal·lada.

- Sistema de protecció contra sobretensions
  Totes les llumeneres disposaran d'un sistema de protecció contra sobretensions de mínim 10kV, instal·lat al interior de la lluminària i connectat en sèrie de manera que en cas de sobretensió o al final de la seva vida desconnecti la llumenera.

- FHS
  Han de complir el Decret 190/2015, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn. Es detallarà així mateix a la fitxa de producte l'angle d'instal·lació en cas de projectors i l'angle d'intensitat màxima respecte la vertical, d'acord amb estudi lumínic presentat.

Requeriments del driver:

- Instal·lació
  El driver anirà instal·lat a l'interior de la llumenera i de tal manera que sigui fàcil de substituir.

- Capacitat de programació.
  El driver ha de ser programable i regulable (1-10V o DALI) i ha de poder acceptar les ordres dels reguladors en capçalera, així com d'equips de regulació. El protocol de regulació i el sistema de programació s'escollirà segons projecte i serà especificat pel Departament d'Enllumenat Públic. Cal indicar la regulació màxima permesa pel driver. El paràmetre CLO (Constant light output) o similar, s'activarà per defecte excepte en el cas de disposar d'un equip de regulació que apliqui un paràmetre similar.

- Factor de potencia.
  Ha de tenir com a mínim un factor de potencia de 0,9, inclús en reducció. Cal ajustar el dimensionament del driver a la potència de funcionament segons estudi lumínic, incloent regulació i si aplica el paràmetre CLO (Constant light output) o similar, perquè el factor de potencia no baixi de 0,9.

- Màxim amperatge.
  El màxim amperatge donat pel driver en cap cas pot alimentar als Leds per sobre del 70% de la seva intensitat màxima de funcionament en continu, havent de garantir una depreciació lluminosa de L70B10 a les 60.000h. Tant el driver com la matriu de LEDs han d'estar dissenyats per poder treballar a diferents corrents d'operació, per tal d'aconseguir diferents nivells d'il·luminació programables segons demanda.

- Temperatura de funcionament
  La font d'alimentació (driver) ha de ser capaç d'operar normalment en un rang de temperatures ambient de -20ºC a 40ºC.

- Garantia.
  Garantia mínima de 5 anys.

- Vida útil.
  Seran drivers amb una vida útil de 60.000h amb el 10% de fallades a Tc=67ºC

- Augment del consum
  El conjunt de la llumenera i driver no podrà augmentar el seu consum per raons d'envelliment o qualsevol altre motiu en més d'un 10% de la seva potencia nominal.

Normativa:

Compliment de les Directives de Referència i les Normes de Referència de lluminàries:

- Directiva 2014/30/EU – EMC de Compatibilitat Electromagnètica EMC
  - UNE EN 6100-3-2: Límites para Emisiones de Corriente Armónica
  - UNE EN 6100-3-3: Limitaciones de variación de tensión en las redes públicas por los equipos.
  - UNE EN 61547: Equipos apara alumbrado de uso General. Requisitos de Inmunidad EMC.
  - UNE EN 55015: Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

- Directiva 2014/35/EU – LVD de Seguretat Elèctrica LVD (abans 2006/95/CEE)
  - UNE EN-60598-1: Luminarias. Requisitos Generales y Ensayos
  - UNE EN 60598 2-3: Luminarias de Alumbrado Público
  - UNE EN 60598-5: Requisitos particulares. Proyectores

- Directiva ROHS 2011/65/UE Relativa a la restricció de la utilització de determinades substàncies perilloses en aparells elèctrics i electrònics.

- Altres Normes de Referència:
  - UNE EN 62031 Módulos de LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.

- Compliment de les Normes de Referència de dispositius de control electrònic:
  - UNE EN 61347-2-13 Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: requisitos particulares para dispositivos de control Electrónicos alimentados con corriente continua o alterna para módulos Led.
  - UNE EN 62384 Dispositivos de control alimentados en CC o CA para módulos Led. Requisitos de funcionamiento.
  - Resta de normes indicades als documents CEI-IDAE

Centre de maniobra

Es defineix com a centre de maniobra el conjunt d'instal·lacions, que calen per a la correcta maniobra d'encesa i apagament de la il·luminació, així com per a llur control i amidament.

– Cèl·lula fotoeléctrica per a maniobra automàtica i interruptor horari.
– Armari de protecció.

Materials:

– Cèl·lula fotoelèctrica.

  Serà la primera qualitat, caldrà que pugui treballar en qualsevol orientació, i es col·locarà en uns suports pròxims als centres de distribució. A l'interior portarà els corresponents accessoris per a poder suportar una càrrega de mil volts (1000 V.)

  No haurà de ser afectada per la pluja, vent, etc., i conservarà les seves característiques tècniques per un termini no inferior a tres anys.

  La connexió d'encesa es produirà quan la il·luminació diürna sigui, aproximadament, de cinquanta (50) lux, i la desconnexió als cent (100) lux.

– Interruptor horari.

  Serà de bona qualitat i marca coneguda, amb quadrant que permeti comprovar, fàcilment, alhora d'encesa i apagament. Anirà protegit per una caixa metàl·lica i serà de tipus astronòmic.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 206 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

- Contactors.

  Seran trifàsics, d'accionament electromagnètic amb contactes de plata, àmpliament dimensionats, que permetran efectuar un nombre considerable d'interruptors. El consum de la bobina d'accionament no serà superior a seixanta (60) V.A. Acompliran les Normes VDE 0665 i 0660

- Amperímetres i voltímetres.

  Seran electromagnètics, de tipus encastat i escales adequades.

- Comptadors.

  El comptador d'energia activa del plafó d'enllumenat serà de tipus de quatre (4) fils, per tres-cents vuitanta volts (380 V), connexió exterior i amb transformador d'intensitat, si calgués. S'instal·larà equip d'energia activa i reactiva.

- Fusibles.

  Seran de tipus protegit per a evitar formació de flama, i no podran sofrir deteriorament més que a les peces fusibles, pròpiament dites, o a la part destinada a apagar llarg.

- Interruptors.

  Seran de coure o llautó, de valor doble, al menys, a la intensitat del circuit elèctric real. No podran tancar-se per gravetat ni adoptar posicions de contacte incomplet. Seran tetrapolars, de connexió interior, amb comandament frontal per estrep i ruptura brusca.

- Pals a terra.

  Tots els centres de distribució i punts de llum portaran connectades a terra totes les parts metàl·liques.

  La resistència de posta a terra no serà superior a deu ohms (10 Ω), havent-se de col·locar, si la naturalesa ho requereix, més pals a terra.

  Els pals a terra seran, segons Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

- Armaris metàl·lics.

  Els armaris seran de xapa d'acer galvanitzat de tres mil·límetres (3 mm) de gruix, com a mínim, d'una sola pega de xapa, plegada i soldada electrònicament a base de fil continu en aportació, sota atmosfera inerta.

  Una junta d'estanqueïtat curarà del perfecte tancament de portes.

  Serà totalment estanc i del tipus exterior amb un grau mínim de protecció IP 559 (UNE).

  Les normes de l'acabat i aspecte exterior, així com del galvanitzat, seran les mateixes, que s'expliquen en aquest Plec de Condicions per a les columnes.

  Recorrent el quadre en sentit longitudinal es disposarà un conductor de coure nu de cinquanta mil·límetres quadrats (50 MM2), al qual serà connectada la carcassa de l'armari, així com totes les parts metàl·liques, tals com portes, suports, etc.

  Aquest conductor anirà unit al circuit general de terres de l'enllumenat.

  L'armari tindrà un sostre especial per a evitar la caiguda d'aigua per degoteig, i ranures per a la ventilació.

  Hi haurà previstos dos allotjaments separats, un per a les instal·lacions pròpies de la Companyia Subministradora, i l'altre per a les instal·lacions de protecció de línies. La zona destinada a la Companyia Subministradora es farà seguint les seves indicacions.

  Tot el material elèctric anirà muntat a una placa aïllant, hidròfuga, autoextingible, tipus celissol o celotex, i aïllada de les parts metàl·liques de l'armari. Aquesta placa constituirà un doble aïllament i el seu gruix no serà mai inferior a cinc mil·límetres (5 mm).

  Tots els elements elèctrics i mecànics vindran protegits contra l'oxidació i seran de primera qualitat.

  La connexió entre sí de tots els elements s'efectuarà de manera ordenada, per tal que es pugui seguir fàcil qualsevol circuit, marcant-se les diferents fases amb colors internacionals, i amb altres colors els fils corresponents als circuits secundaràs de maniobres.

  Tots els cables s'enumeraran a llurs dos extrems.

  Tots els elements s'identificaran mitjançant una plaqueta, que indicarà el circuit al que pertanyen.

  S'evitarà el pas de conductors per vorades que tallin, i es protegiran, si cal, per perfil protector aïllant.

  Tots els quadres es lliuraran en funcionament, realitzant-se les proves de maniobra, estanqueïtat, aïllament, etc., que es consideren oportunes per a llur recepció definitiva.

  Dins de cada armari hi haurà un petit calaix, on hi anirà un plànol amb l'esquema unifilar del quadre i la identificació de les bornes.

4.3.- Amidament i abonament de les obres

Estació transformadora

Compren l'esmentada unitat l'excavació en qualsevol tipus de terreny, construcció de l'estació, segons esquemes que figuraven als plànols, ampliats per les normes particulars de l'Empresa Subministradora.

Tots els treballs necessaris, així com l'aportació de mitjans precisos pel correcte acabat de l'obra.

Es mesurarà per unitat totalment acabada.

Transformador

Aquesta unitat comprèn l'adquisició, transport i dipòsit del transformador adequat a les potencies i tensions indicades.

Es mesurarà per unitat de transformador connectat i comprovat.

Aparellatge interior de l'Estació Transformadora

Aquesta unitat compren tots els elements (ruptofusibles, seccionadors d'entrada, de sortida i proteccions del transformador, etc.) necessaris pel correcte funcionament elèctric de l'Estació Transformadora. Així mateix inclou els circuits auxiliars d'enllumenat i protecció del transformador, comandament a distancia, senyalització, circuit de terra, i tot aquell material necessari per al bon funcionament de l'E.T.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 207 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Es mesurarà per unitat totalment acabada i comprovada.

Instal·lació en baixa tensió

Aquest apartat inclou els circuits en baixa tensió, cables i quadre de distribució complet, de quatre més quatre (4 + 4) sortides protegides.

Es mesurarà per unitat totalment instal·lada i mesurada

Cables

Al preu assignat per metre lineal queda comprés el cost de totes les operacions d'adquisició, transport, càrrega i col·locació del cable, així com la retirada i l'abonament de les bobines corresponents.

Llevat del cas del cable de mitja tensió, es considerarà inclòs al preu del metre lineal la part proporcional d'unions, derivacions, terminals, etc.

Es mesurarà per metres lineals realment instal·lats.

Conduccions per a canalitzacions d'enllumenat, baixa o mitja tensió.

El preu compren l'execució del metre lineal de rasa segons dimensions i característiques que s'assenyalen als plànols corresponents.

Està inclosa l'excavació en qualsevol tipus de terreny i el replè de la rasa, la sorra que serveix de llit de recobriment als cables o conduccions, la cinta de senyalització o maons de protecció (segons els plànols) i tots els tubs necessaris per a passar els cables (o quan escaigués les canaletes prefabricades).

En cas de conducció per a encreuaments de alçada, el preu inclou totes les canonades necessàries més el llit i protecció de formigó; així com l'excavació, el replà i el transport a l'abocador del material sobrant.

En tots els casos s'entén que el preu és el mateix, qualsevol que sigui el nombre de canonades (o canaletes) necessàries.

També està inclosa la compactació fins a un noranta per cent (90 %) del pròctor normal.

Es mesurarà per metre lineal.

Punt de llum

Es defineix la unitat de punt de llum com el conjunt de columna, lluminària tancada completa, equip d'encesa en alt factor, llum, tauler de connexió, cables de connexionat des del tauler fins a la lluminària, posada a terra de tot el conjunt, així com en dau de formigó amb els seus perns d'ancoratge, inclosa l'excavació. També s'inclou la pica de terra, així com accessoris i altres elements necessaris pel seu correcte funcionament.

Es mesurarà per unitat acabada i comprovada.

Centres i quadres de maniobra

S'inclouen a l'esmentat concepte aquells materials degudament instal·lats, necessaris per a la correcta maniobra d'encesa, apagat, protecció i mesura de les instal·lacions.

Aquesta unitat inclou principalment quadres metàl·lics galvanitzats, cèl·lula fotoelèctriques, rellotge horari, comptadors, amperímetres i voltímetres, interruptors diferencials i magnetotèrmics, fusibles, armaris, comptadors, posta a terra, basament per al corresponent ancoratge, cables elèctrics d'escomesa fins el quadre de baixa tensió dins l'Estació Transformadora, etc.

Inclou l'esmentada unitat l'armari de maniobra com a continent dels elements abans esmentats, així com l'obra civil d'assentament del mateix.

Tot això degudament connexionat i posat en servei.

Es mesurarà per unitat acabada 1 en servei.

4.4.- Proves per a la recepció de les obres

Proves per a la recepció de les obres

Per a la recepció de les obres, una vegada acabades, la Direcció Facultativa de les Obres procedirà, en presencia del Representants del Contractista, a efectuar els reconeixements i assaigs, que es consideren necessaris, per a comprovar que les Obres han estat executades d'acord amb el Projecte segons les ordres de la Direcció de l'Obra i les modificacions que hagin estat autoritzades. La Contracta haurà de portar els aparells necessaris per fer les medicions que més endavant s'anomenen.

No es rebrà cap instal·lació elèctrica que no hagi estat provada amb la seva tensió de servei normal, i demostrat el seu perfecte funcionament.

Previ a la recepció de les Obres, la Direcció d'Obra haurà de tenir al seu poder tots els documents necessaris per a la immediata connexió de totes les instal·lacions. En particular:

- Carta de la Companyia Subministradora acceptant els treballs efectuats per a ella.
- Butlletins d'Instal·lador, segellats per la Delegació Provincial d'Indústria.
- Autorització de connexió per part de la Delegació Provincial d'Indústria.
- Tots els plànols, catàlegs i certificats que es relacionen a l'apartat 4.1.

Reconeixement de les obres

Abans del reconeixement de les Obres, el Contractista retirarà de les mateixes, fins a deixar-les completament netes i aclarides tots els materials sobrants, restes, embalatges, bobines de cables, mitjans auxiliars, terres sobrants de les excavacions i replens, escombraries etc.

Es comprovarà que els materials coincideixen amb els admesos pel Tècnic Encarregat en el control previ, que correspon amb les mostres que ja tenia, i que no estan deteriorats en llur aspecte o funcionament. Igualment, es comprovarà que la construcció de les obres de fàbrica, la realització de les obres de terra i el muntatge de totes les instal·lacions elèctriques han estat executades de forma correcta i acabades i rematades completament.

En particular, es crida l'atenció sobre la verificació dels següents punts:

- Seccions i tipus dels conductors.
- Alineacions dels punts de llum.
- Forma d'execució dels terminals, entroncaments, derivacions i connexions en general.
- Tipus, tensió i intensitat nominals i funcionament de ferms i paviments afectats.
- Geometria de les obres de fàbrica dels centres de transformació.
- Estat dels revestiments, pintures i paviments dels centres de transformació i absència d'esquerdes a ells, humitats i penetracions d'aigua.

Un cop efectuat aquest reconeixement i d'acord amb les conclusions obtingudes, es procedirà a realitzar amb les instal·lacions elèctriques, els assaigs, que s'indiquen als articles següents.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 208 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Assaig de la Xarxa d'Alta Tensió

Es realitzaran, successivament, els següents assaigs:

1. Es mesurarà la resistència de l'aïllament entre conductors i entre aquest i el terra.
2. Es procedirà a la posta en tensió de la xarxa, a ser possible, aplicant la tensió de forma creixent fins arribar a la normal de servei, i en cas contrari, es donarà tensió de cop, tancant l'interruptor corresponent.
3. S'acoblarà la xarxa de manera normal als sistemes exteriors de l'Empresa Subministradora, deixant-la en servei i en marxa industrial durant setanta-dues (72) hores, com a mínim.
4. Es mesurarà de nou la resistència aïllament.

La resistència aïllament en ohms (Ω) no serà inferior a mil per U (1000 x U), sent U la tensió de servei en volts (V). La posta en tensió i el manteniment en servei de la xarxa d'alta tensió no ha de provocar el funcionament dels aparells de protecció, si estan correctament calibrats i regulats, ni el falliment de l'aïllament dels cables de llurs caixes terminals.

A la vista dels resultats dels assaigs, que es vagin realitzant, es decidirà la conveniència o no de portar a terme els successius.

Assaig de les instal·lacions elèctriques dels centres de repartiment

Es realitzaran els següents assaigs:

- Es mesuraran les distàncies entre els elements de diferents polaritats sotmesos a tensió, i entre aquests i les parts que no estan en tensió, per comprovar que acompleixen el que disposa l'Article 8 del Reglament d'Estacions Transformadores.
- Es mesurarà la resistència aïllament, respecte terra, de les parts actives de la instal·lacions, que no haurà de ser inferior a mil per U ohms (1000 x U n), sent U la tensió de servei en volts (V).

Tots aquests assaigs han d'efectuar-se amb resultats satisfactoris abans de sotmetre la instal·lació a la seva tensió de servei normal.

Assaig de les instal·lacions d'enllumenat públic

- Caiguda de tensió:

  Amb tots els punts de llum connectats es mesurarà la tensió a l'escomesa del centre de comandament i als caps dels diversos ramals. La caiguda de tensió, a cada ramal, no serà superior al tres per cent (3 %) de l'existent al centre de comandament, si en aquest abasta el seu valor nominal.

- Aïllament:

  L'assaig aïllament es realitzarà per cadascun dels conductors adjunts al neutre, posat a terra o entre conductors actius aïllats. La mesura aïllament s'efectuarà segons l'indicat a l'Article del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió corresponent.

- Proteccions:

  Es comprovarà, que la intensitat nominal dels diferents fusibles sigui igual o inferior al valor de la intensitat màxima de servei del conductor protegit.

- Línia de terres:

  Es mesurarà la resistència a terra en cada punt, que no haurà de ser superior a deu ohms (10 Ω)

Equilibri entre fases

Es mesuraran les intensitats a cadascuna de les fases havent d'existir el màxim equilibri entre elles.

Identificació de fases

S'ha de comprovar que al Quadre de comandament i a tots aquells, als quals es realitzen conduccions, els conductors de les diverses fases i el neutre, si n'hi ha, siguin fàcilment identificables per llur color.

Enllumenat

Es comprovarà amb luxòmetre, que els resultats obtinguts siguin iguals o superiors als previstos als Projecte.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 209 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL V

5.- UNITATS D'OBRA DE XARXA TELEFÒNICA I ALTRES SERVEIS

5.1.- Disposicions aplicables.
5.2.- Materials.
5.3.- Execució de rases per a conduccions telefòniques
5.4.- Col·locació de canonades i formigonat de les canalitzacions telefòniques.
5.5.- Separació entre les canalitzacions telefòniques i altres serveis.
5.6.- Amidament i pagament de les obres.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 210 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL V

5.- UNITATS D'OBRA DE XARXA TELEFÒNICA I ALTRES SERVEIS

5.1.- Disposicions aplicables.

A més de totes les disposicions generals esmentades a l'article 1.31, seran d'especial aplicació les normatives de les Companyies Subministradores de gas a les obres corresponents a serveis de gas i les "Normes de la Companyia Telefónica Nacional de España", per a les obres de canalitzacions telefòniques.

Seran també d'aplicació els acords signats amb les Companyies Subministradores i la Companyia Telefónica Nacional de España.

5.2.- Materials

Tots els materials compliran les especificacions de les Normatives i Instruccions esmentades a l'article 1.31.

Aquells materials, que siguin específics de canalitzacions telefòniques, seran subministrats per la Companyia Telefónica Nacional de España.

Els materials compresos en aquesta qualificació seran:

- Tubs de PVC de cent deu mil·límetres (110 m) de diàmetre exterior i d'un amb dos mil·límetres (1.2 mm) de gruix.
- Suports distanciadors.
- Cobertes i tapes per a cambres.
- No seran subministrats els tubs de PVC de diàmetre seixanta-tres (0.63) i les cobertes i tapes per a tronetes dels tipus M, H, D, S i F.

Els materials especificats de xarxes de gas (obra mecànica) seran subministrats o no per la Companyia corresponent, d'acord amb els convenis signats.

5.3.- Execució de rases per a conduccions telefòniques

Les excavacions de rases i emplaçament de les cambres, s'efectuaran ajustant-se a les dimensions expressades als plànols, llevat disposicions en contra per part del Facultatiu Director de les Obres, si ho considera necessari.

Les rases s'excavaran en sentit ascendent per a facilitar la sortida de les aigües. Al realitzar la rasa es farà un curat anivellament del fons, donant-li un lleuger pendent cap a les cambres, per tal d'evitar punts baixos a la canalització, que faciliten l'acumulació de residus. Un cop realitzada la rasa, col·locades les canonades i abocat el formigó que les recobreix, es procedeixi al seu replè per tongades de trenta centímetres (0.30 m), regant i compactant sobre cada una d'elles, per a aconseguir un grau de compactació equiparable al terreny circumdant.

5.4.- Col·locació de canonades i formigonat de les canalitzacions telefòniques

Un cop anivellada la rasa, se li abocarà una capa de formigó de vuit centímetres (0.08 m) i sobre aquesta, es col·locarà la primera capa de tubs, subjectant-los amb un suport distanciador cada setanta centímetres (0.70 m). Col·locada aquesta capa, s'abocarà el formigó dintre, fins a cobrir tres centímetres (0.03 m), col·locant llavors la segona capa. L'operació es repetirà tantes vegades com capes de tubs tingui la canalització, fins escampar sobre l'última una protecció de vuit centímetres (0.08 m) de formigó.

Tot seguit es reomplirà la rasa amb terra. La unió dels tubs de PVC es realitzarà acoblant l'extrem recte d'un d'ells amb l'extrem de la copa de l'altre i encolant-los amb un adhesiu, a base de dissolució de PVC, en sovint orgànic volàtil.

Els àrids a utilitzar al formigó, no han de superar un format de vint-i-cinc mil·límetre (0.25 m) en un vuitanta-cinc per cent (85 %), tolerant-se en el quinze per cent (15 restant fins a una dimensió de trenta mil·límetres (0.30 m).

Per a la prova dels conductors, es passarà a través d'ells un cilindre de deu centímetres (0.10 m) de longitud i de diàmetre corresponent segons la Normativa de la C.T.N.E.

5.5.- Separació entre canalitzacions telefòniques i altres serveis

Paral·lelismes

S'observa una separació mínima de vint-i-cinc centímetres (0.25 m) amb línies de baixa tensió, referides aquestes als dos punts més propers entre el cable d'energia i el parament exterior del bloc de formigó, que protegien els conductors de la canalització telefònica.

En cap cas hauran d'anar superposades la canalització telefònica i la d'un altre servei qualsevol, als trams superiors a un metre de longitud (1 m).

Encreuaments

Els encreuaments amb altres serveis compliran les següents conduccions:

Aigua, gas, electricitat i clavegueram, guardaran una distancia entre punts més propers d'ambdues conduccions, de trenta centímetres (0.30 m) com a mínim.

Es procurarà que el clavegueram i l'aigua passin inferiors a la canalització telefònica, mentre que el gas haurà d'encreuar superior a ella.

Als punts d'encreuament no coincidirà cap confluència ni junta de canalització.

5.6.- Amidament i pagament de les obres

Les cambres de registre i tronetes, tant de gas com de telefònica, es mesuraran i pagaran per unitats totalment acabades. El preu unitari inclou tots els materials i les operacions necessàries pel correcte acabat de l'obra, exceptuant els matèries que, d'acord amb els convenis existents, han de subministrar les Companyies, el qual preu unitari solament inclou la seva col·locació o instal·lació, i el transport. Així mateix, l'esmentat preu inclourà el cable guia per al gàlib.

Els preus unitaris inclouen també els possibles excessos per entrada i connexions.

Les conduccions telefòniques i de gas es mesuraran i abonaran per metres lineals de conducció acabada. Els preus unitaris inclouran les excavacions de les rases, els replens de terrenys, terres o formigó (canalitzacions telefòniques) i tots els materials i les operacions necessàries pel correcte acabat de la unitat, llevat els materials que d'acord amb els convenis existents, han de subministrar les companyies.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 211 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL VI

6. MATERIALS, DISPOSICIONS I INSTAL·LACIONS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

6.1.- Condicions dels materials.
6.2.- Aigua.
6.3.- Ciments.
6.4.- Àrid fi per a utilitzar en morter i formigons.
6.5.- Àrid gros per a utilitzar en formigons.
6.6.- Formigons.
6.7.- Morters.
6.8.- Fossa en peces moldejades.
6.9.- Fusta.
6.10.- Tubs de formigó fibropremsat i de PVC.
6.11.- Pous.
6.12.- Canonades i vàlvules per la distribució d'aigua potable.
6.13.- Ceràmiques.
6.14.- Acer i ferros.
6.15.- Altres materials.
6.16.- Examen dels materials abans d'emprar-los.
6.17.- En cas que els materials no compleixin les condicions.
6.18.- Proves i assaigs

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 212 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

CAPÍTOL VI

6. MATERIALS, DISPOSITIUS I INSTAL·LACIONS I LES SEVES CARACTERÍSTIQUES

6.1.- Condicions dels materials

Tots els materials que hagin d'utilitzar-se hauran de reunir les condicions que per a cada un d'ells s'especifica en els següents articles.

6.2.- Aigua

a) Procedència.

Com a norma general, es podran utilitzar, tant per amassament i curat de morters i formigons hidràulica com pel rentat d'àrids, addició per a la compactació de sòls secs, neteja de corrons de les piconadores i les altres operacions en que es requereix el seu ús, totes les aigües que la pràctica hagi donat com a acceptables pels usos esmentats.

b) Característiques.

Estarà exempta, en cada cas d'elements perjudicials a la fi a la qual es destinen.

En especial a la utilitzada per l'amassament i curat de morters i formigons, complirà les condicions especificades a la Instrucció del formigó estructural EHE (R.D. 2661/1998 d'11 de desembre).

c) Recepció.

En general es proscriurà pel seu ús en l'amassament de formigons hidràulics l'aigua que no compleixi les següents condicions:

- Acidesa (pH) superior a cinc (5).
- Substàncies solubles en quantitat inferior a quinze grams per litre (15 g/l).
- Continguts en sulfats, expressat SO4, inferior a un gram per litre (1 g/l).
- Glúcids (sucres o carbohidrats) ni tant sols en quantitats mínimes.
- Ion color en proporció inferior a sis grams per litre (6 g/l).
- Grassa o olis de qualsevol origen en quantitat inferior a quinze grams per litre (15 g/l).

La direcció de les obres podrà autoritzar l'ús d'aigües que no compleixin algunes de les condicions abans esmentades, quan estudis prolongats demostrin que no es produeix efectes inadmissibles. Es rebutjaran per l'amassament í curat de formigons aquelles aigües que hagin produït eflorescències, esquerdes o pertorbacions en la presa i enduriment de formigons similars.

6.3.- Ciments

a) Procedència.

En la fabricació dels morters i formigons continguts en el present Contracte s'admetrà exclusivament, salvat autorització expressa de la Direcció de les Obres, el ciment P-350, la definició del qual coincidirà amb la de la Instrucció del Formigó Estructural EHE.

b) Característiques.

Complirà les prescripcions previstes a la RC-97, Instrucció per a la Recepció de Ciments (R.D. 779/1997 de 31 de maig).

c) Recepció.

A la recepció en obra de cada partida i sempre que el sistema de transport i la instal·lació d'emmagatzemat contin amb l'aprovació de la Direcció de l'Obra es durà a terme una presa de mostres i sobre elles es procedirà a mesurar el rebut pel tamís núm. 170 ASTM. Si no es compleixen les especificacions relatives a aquest assaig, bastarà amb que es compleixin les relatives a la pèrdua del foc.

Quan la Direcció de l'Obra ho cregui convenient es duran a terme les series d'assaigs que consideri necessaris per a la comprovació de les altres característiques de les prescripcions.

Quan el ciment hagi estat emmagatzemat en condicions atmosfèriques normals durant el termini superior a tres setmanes, es procedirà a comprovar que les condicions d'emmagatzematge han estat adequades, pel qual es repetiran els assaigs de recepció indicats. Serà discrecional per la Direcció de l'Obra el variar el citat termini, en ambients molt humits o en condicions atmosfèriques especials.

6.4.- Àrid fi per a utilitzar en morters i formigons

a) Definició.

Es defineix com a àrid fi per a utilitzar en morters i formigons el material que, passant pel tamís 5 UNE 7050 resulta de la desintegració natural de les roques o s'obté de la trituració de les mateixes, d'escòries siderúrgiques o d'altres material inerts i suficientment durs.

b) Consideracions Generals.

L'àrid fi per a utilitzar en morters i formigons serà sorra natural, sorra procedent de picament, una barreja de les dues o altres productes que el seu ús hagi estat sanciones per la pràctica.

Les sorres naturals estaran constituïdes per partícules estables i resistents.

Les sorres artificials s'obtindran de pedres, les quals hauran de complir els requisits exigits per l'àrid gros per a utilitzar en formigons. Compliran a més les condicions exigides a l'EHE.

c) Composició granulomètrica.

Complirà les condicions exigides en l'EHE.

d) Qualitat.

La qualitat de substàncies perjudicials que pot contenir l'àrid fi no excedirà dels límits que a continuació es relacionen, referits en tant per cent al pes total de la mostra:

- Terrossos d'argila. Un per cent (1 màxim, determinats amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7133.
- Fins que passen pel tamís 0,80 UNE 7050. Cinc per cent (5 %), màxim, determinats amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7135.
- Material retingut pel tamís 0,063 UNE 7050 i que flota en un líquid, el pes específic del qual és dos (2): Cinc dècimes per cent (0,5 %), màxim, determinat amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7244.
- Compostos de sofre expressats en S04 i referits a l'àrid sec: Un amb dos per cent (1,2 %), màxim, determinat amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7245.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 213 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

L'àrid fi estarà exempt de qualsevol substància que pugui reaccionar prejudicialment amb el alcalins del ciment. La seva determinació s'efectuarà amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7137.

No s'utilitzaran aquells àrids que presenten una proporció de matèria orgànica que produeixi un color més fosc que el de la substància patró (assaig amb arranjament al mètode UNE 7136).

e) Assaigs

Per cada cinquanta metres cúbics (50 m3) o fracció d'àrid fi per a utilitzar als següents assaigs:

- Un (1) assaig granulomètric.
- Un (1) assaig en determinació de la matèria orgànica.
- Un (1) assaig de determinació de fins.

A més d'aquests assaigs les característiques de l'àrid fi es podran comprovar abans de la seva utilització, mitjançant aquells altres que el Director d'Obra considera pertinents.

f) Resistència.

Serà com a màxim, la de la originaria, i no inferior a l'exigida per a la unitat d'obra de qual vagi a formar part.

6.5.- Àrid gros a utilitzar en formigons.

a) Definició.

S'entén per àrid gros el material que, retingut pel tamís 5 UNE 7050, resulta de la desintegració natural de les roques, o s'obté de la trituració de les mateixes, d'escòries siderúrgiques o d'altres materials inerts i suficientment durs.

b) Condicions generals.

L'àrid gros per a utilitzar en formigons serà grava natural o procedent del picament i trituració de pedra de cantera o graveres o altres productes, l'ús dels quals hagi estat donat per la pràctica. Si els àrids procedeixen del picament, es rebutjarà, abans d'aquesta operació, la roca meteoritzada, i quan s'obtinguin per trituració, la forma de les partícules ha de ser aproximadament cúbica i les planes allargades es rebutjaran.

Es defineix com a partícula plana o allargada aquella que la seva dimensió màxima sigui més grossa de cinc (5) vegades la dimensió mínima. El percentatge d'aquestes partícules no la podrà accedir al quinze per cent (15%) en pes de l'àrid gros total. En tot cas, l'àrid es compondrà d'elements nets, sòlids i resistents, d'uniformitat raonable exempts de pols, brutícia, argila o altres matèries estranyes. Complirà a més les condicions exigides a l'EHE.

c) Composició granulomètrica.

Complirà en tot cas les condicions de l'EHE. En tot cas, la fracció que passi pel tamís, 0,80 UNE 7050 serà inferior a l'u per cent (1%) en pes, del total de la nostra (determinant amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7135).

d) Qualitat.

La qualitat de Substàncies perjudicials que pot obtenir l'àrid gros, no excedirà dels límits que a continuació es relacionen, referits en tant per al pes de les mostres:

- Terrosos d'argila: Vint-i-cinc centèsimes per cent (0,25%), màxim determinat amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7133.
- Partícules toves, determinades amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7134, cinc per cent (5%), màxim.
- Material que passa pel tamís 0,080 UNE 7050 determinats amb arranjament el mètode d'assaig UNE 7135.

  U per cent (1%), màxim que flota en un líquid de pes específic dos (2), determinat amb arranjament al mètode d'assaig UNE 7244.
- Compostos de sofre expressats en S04 i referits a l'àrid sec. Determinats amb arranjament a mètode d'assaig UNE 7245.

  L'àrid gros estarà exempt de qualsevol substància que pugui- reaccionar prejudicialment amb els alcalins que contingui el ciment.

  Les pèrdues de l'àrid gros sotmès a l'acció de solucions de sulfat sòdic o magnèsic, en cinc (5) cicles, seran inferiors al dotze per cent (12%) i al divuit per cent (18%) en pes, respectivament d'acord amb el mètode d'assaig UNE 7136.

e) Assaigs.

La granulometria es comprovarà sistemàticament mitjançant un (1) assaig granulomètric cada cent metres cúbics (100 m3) o fracció d'àrid gros per a utilitzar. A més d'aquests assaigs les característiques de l'àrid gros es podran comprovar abans de la seva utilització, mitjançant aquelles altres que el Director de l'Obra considera pertinents.

f) Resistències.

La resistència de l'àrid no serà inferior a la del formigó del qual vagi a formar part. El coeficient de qualitat mesurat per l'assaig de "Los Angeles" serà inferior a quaranta (40).

6.6.- Formigons.

Els formigons es defineixen per la seva "Resistència Característica" entenent-se per tal la mitja aritmètica de les resistències de la meitat de les provetes que hagin donat resultats més baixos en l'assaig a trencament per compres¡ als vint-i-vuit (28 dies, de provetes cilíndriques de quinze (15) centímetres de diàmetre i trenta (30) centímetres d'altura. Aquests assaigs compliran les especificacions de l'EHE.

S'entén per "dosificació normal" aquella que en condicions normals d'execució i amb P-350 sol donar la resistència característica demanada. Aquesta dosificació es dóna solament a títol indicatiu, s'ha d'augmentar en cas de no aconseguir les resistències exigides. Aquesta "dosificació normal" és la que serveix de base als preus, però el contractista no podrà exigir cap augment en els mateixos en cas d'haver de sobrepassar-lo per a aconseguir les característiques del formigó exigides en aquest Plec.

Els formigons per a utilitzar són:

- HM-10/P/20/I resistència característica mínima de cent quilograms per centímetre quadrat (100 Kg/cm2). Dosificació normal de cent noranta-dos quilograms per metre cúbic (192 Kg/m3) de ciment P-350. S'utilitzarà en cimentacions de vorades, canalitzacions i voreres.
- HM-15/B/20/I resistència característica mínima de cent quilograms per centímetre quadrat (150 Kg/cm2). Dosificació normal de cent noranta-dos quilograms per metre cúbic (192 Kg/m3) de ciment P-350. S'utilitzarà en cimentacions de vorades, canalitzacions i voreres.
- HM-20/P/20/I resistència característica mínima de cent setanta-cinc quilograms per centímetre quadrat (200 Kg/cm2. S'utilitzarà en cimentació de bàculs, rigoles de formigó arquetes, murs i lloses prefabricades.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 214 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

La quantitat de ciment en un metre cúbic de formigó serà sempre inferior a quatre-cents quilograms (400 Kg) i la relació aigua ciment no superarà el valor de zero amb sis (0.6)

6.7.- Morters

Els morters es defineixen per la relació en volum dels seus components.

La "resistència característica" es defineix d'igual manera que els formigons.

- El morter de ciment tipus MCP - 1 amb nou-cents vint quilograms (920 Kg) de ciment P-350 i sorra de riu en relació volumètrica de u - u (1:1). S'utilitzarà en arrebossats.
- El morter de ciment tipus MCP - 3, amb quatre cents quaranta quilograms de ciment P-350 i sorra de riu en relació volumètrica u - quatre (1:4). S'utilitzarà en els junts dels claveguerons i en el pous de caiguda de registre, així com ancoratge de tancat en zones ajardinades.

6.8.- Fossa en peces moldejades

a) Procedència

Fàbriques especialitzades.

b) Característiques.

Serà gris o de segona fusió. La fractura presentarà un gra fi i homogeni.

Haurà de ser tenaç i dura, per a no obstant això podrà ser treballada amb llima i burí.

No tindrà bosses d'aire o buits, pals o altres defectes que perjudiquin la resistència o la continuïtat i bon aspecte de la superfície.

c) Recepció.

Els forats per als passadors i perns es practicaran sempre en tallers, amb les eines apropiades. La Inspecció Facultativa fixarà, en cada cas, les normes de trepat.

Per a cada partida, de cada tipus de pega subministrat s'efectuarà l'assaig de tracció.

Les barres d'assaig s'hauran obtingut de la meitat del colament i es presentarà fosa, acompanyant a les peces moldejades

d) Resistències.

Càrrega de trencament per tracció:	mínima 15 Kg/m
Allargament proporcional mínim	6 %
Límit d'elasticitat	mínim 6 Kg/MM2

6.9.- Fusta

La fusta a emprar en entibacions, encofrats i altres medis auxiliars procedirà de trons seus, serà assecada a l'aire, protegida del sol i de la pluja durant un període superior a dos anys, no presentarà signe de putrefacció, carcoma o atac de fongs; no presentarà esquerdes, escletxes, taques o qualsevol altre defecte que perjudiqui la seva solidesa.

6.10.- Tubs de formigó vibropremsat i de PVC

Els tubs prefabricats de formigó vibropremsat hauran d'acomplir les condicions especificades en l'EHE.

A més a més de les condicions establertes en les Normes anteriorment esmentades, el formigó haurà d'ésser homogeni, compacte i impermeable , fabricat amb ciment pòrtland o putzolànic, i havent seguit en la seva fabricació els processos de centrifugació i vibrocomprenssió adequats.

El gruix mínim dels conductors circulars de formigó serà aquell que compleixi les característiques de resistència, pressió i estanqueïtat que s'estableixen en les Normes IET cc.

El material emprat complirà les prescripcions indicades en els apartats 2.22 i 2.23 del "Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberias de Abastecimiento de Agua".

La superfície interior de qualsevol element serà llisa. Els tubs i altres elements de la construcció portaran la marca de fàbrica, el diàmetre nominal i la pressió normalitzada. Les toleràncies admeses a les dimensions del tub (valor màxim dels diàmetres exteriors) seran les determinades en l'esmentat "Pliego de Prescripciones Técnicas".

6.11.- Pous

Seran tal com s'especifica a l'Estat d'Amidaments i Plànols. Cas d'interessar altres tipus de pous o de construir-los a l'obra amb peces ceràmiques o altres materials, el Contractista presentarà a la Direcció de l'obra tant el sistema constructiu com el preu, no podent posar-se a obra sense haver obtingut l'aprovació expressa d'ambdós.

6.12.- Canonades i vàlvules per la distribució d'aigua potable

Les canonades a instal·lar seran de fibrociment per a 12.5 atm, i de PVC o PE per a 10 atm de pressió en servei, segons diàmetres i qualitats que queden detallats als Plànols i a l'Estat d'Amidaments.

La superfície interior de la canonada serà llisa, sense cap defecte. La seva rugositat de parament no serà superior a l'equivalent a K = 0.60 inm, en la fórmula de Praudit-Colebrook.

Les vàlvules seran de P.N. 10 atm.

6.13.- Ceràmiques

Els totxos massissos foradats, totxanes, encadellats, rajoles, toves i demés materials de terra cuita, seran de bona argila, que no contingui més d'un 5 % de sorra exempta de cala, gruix, sílex i qualsevol altre matèria perjudicial. Hauran de ser cuites fins que presenten un color uniforme, un principi de vitrificació, les dimensions degudes, censors, sense nusos, trencats esquerdes, forats o qualsevol altra cosa que els faci rebutjables i tindran arestes vives i produiran a l'ésser colpejats soroll metàl·lic.

6.14.- Acers i ferros

Els perfils laminats, qualsevol que sigui el seu perfil, han de ser de gra fi i homogeni, sense presentar esquerdes o senyals que puguin comprometre llur resistència, que estiguin ben escairats i els extrems encarats i sense rebaves.

Els assaigs de tracció donaran càrregues de ruptura de trenta-sis (36) quilograms per mil·límetre quadrat. L'allargament mínim en el moment de la ruptura serà de vint-i-tres per cent (23 %) fent servir barretes de dos-cents mil·límetres (200 mm).

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 215 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Serà d'aplicació pels acers dels armats el que prescriu l'EHE. Els acers moldejats, també hauran d'ésser d'una contextura homogènia, sense escòries en llur massa o altres defectes. La resistència a la ruptura per tracció serà almenys, de quaranta-cinc quilograms per mil·límetre quadrat (45 kg/mm2) allargament mínim del quinze per cent (15 %) en barretes de dos-cents mil·límetres (200 mm).

6.15.- Altres materials

Els materials que no estiguin especificats en el projecte o les alternatives que proposi el Contractista adjudicatari de l'obra seran de primera qualitat i la utilització sempre estarà condicionada a l'examen previ i aprovació i fixació de preu per part de la Direcció de l'Obra.

6.16.- Examen del materials abans d'emprar-los

Tots els materials que s'anomenen en els articles anteriors i aquells que entrin a l'obra i no hagin estat esmentats especialment, seran examinats abans d'emprar-los en la forma i condicions que determini la Direcció Facultativa. Sense aquest requisit no seran rebuts ni per tant emprats a l'obra.

6.17.- En cas que els materials no compleixin les condicions

Quan els materials no compleixin el que en cada cas particular es determina en els articles anteriors, el Contractista haurà d'atenir-se al que sobre aquest punt ordeni per escrit la Direcció Facultativa de l'obra per l'acompliment del perpetuat en els respectius articles del present Plec.

6.18.- Proves i assaigs

Els assaigs, anàlisis i proves que han de realitzar-se amb els materials que han demorar-se en les obres per examinar si reuneixen les condicions estipulades en el present Plec, seran verificats per la Direcció de l'Obra, o bé si ho creu convenient, pel Laboratori d'Assaigs i materials.

El Contractista podrà presenciar els anàlisis, assaigs o proves que la Direcció verifiqui personalment, o bé delegar en una altra persona. Podrà presenciar les mateixes operacions que es realitzin en l'esmentat laboratori si ho autoritzés el Director d'aquest.

Premià de Dalt, maig de 2026

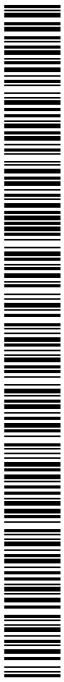
El Redactor del Projecte

Jordi San Millan Filbà
Enginyer de Camins

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	TERRITORI	E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 216 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48



PRESSUPOST

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 217 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

1. Amidaments

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 218 de 289

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 01 DEMOLICIONS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214W-HXLT m Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres panot		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2 P214W-FEMF m Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **240,000**

3 P214U-IQEP m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses /asfalt per cada cm de gruix, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fresat calçada		250,000	4,000	1,000	1,000	1.000,000	C#*D#*E#*F#
2	Fresat calçada		470,000	15,000	1,000	1,000	7.050,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.050,000**

4 P2146-DJ5L m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calçada		170,000	1,000	1,000	1,000	170,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **170,000**

5 P2146-DJ26 m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició formigó		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 P2146-DJ4C m2 Demolició de paviment de panots/terratzo/llambordes col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició panot		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

7 P2148-49L6 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		150,000	1,000	1,000	1,000	150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

8 P214S-73G5 m Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament		155,000				155,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,000**

9 P214S-73G4 m Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

10 P2R6-4I51 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Runes	T						
2	Fresatge		8.050,000	0,010	1,350	1,000	108,675	C#*D#*E#*F#
3	Paviment de mescla bituminosa		170,000	0,200	1,350	1,000	45,900	C#*D#*E#*F#
4	Paviment de formigó		2,000	0,010	1,350	1,000	0,027	C#*D#*E#*F#
5	Paviment de panot		30,000	0,200	1,350	1,000	8,100	C#*D#*E#*F#
6	Vorada		150,000	0,075	1,350	1,000	15,188	C#*D#*E#*F#
7	Reixat		155,000	0,400	1,350	1,000	83,700	C#*D#*E#*F#
8	Portes		6,000	0,500	1,350	1,000	4,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **265,640**

11 P2RA-EU7H m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Runes	T						
2	Fresatge		8.050,000	0,010	1,350	1,000	108,675	C#*D#*E#*F#
3	Paviment de mescla bituminosa		170,000	0,200	1,350	1,000	45,900	C#*D#*E#*F#
4	Paviment de formigó		2,000	0,010	1,350	1,000	0,027	C#*D#*E#*F#
5	Paviment de panot		30,000	0,200	1,350	1,000	8,100	C#*D#*E#*F#
6	Vorada		150,000	0,075	1,350	1,000	15,188	C#*D#*E#*F#
7	Reixat		155,000	0,400	1,350	1,000	83,700	C#*D#*E#*F#
8	Portes		6,000	0,500	1,350	1,000	4,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **265,640**

12 P21R0-92H7 u Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eliminació arbres		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 219 de 289

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **89,000**

13 P2RA-IQFD m3 Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carrer Aquari		89,000	0,450	1,000	1,000	40,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,050**

14 P2214-AYNX m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volums estadillos		261,190				261,190	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **261,190**

15 P2252-548R m3 Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volums estadillos		10,120				10,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,120**

16 P2R3-FINY m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions		261,190	1,200			313,428	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **313,428**

17 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions		261,190	1,200			313,428	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **313,428**

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 02 PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P2241-52SN m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panot		355,000	1,000	1,000	1,000	355,000	C#*D#*E#*F#
2	Panot estriat		7,000	1,000	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
3	Panot botons		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

4	Guals vehicles	12,000	1,000	1,000	1,000	12,000	C#*D#*E#*F#
5	Guals peatons	10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona verda	18,000	1,000	1,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **404,000**

2 P931-10RJI m3 Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panot		355,000	0,100	1,000	1,000	35,500	C#*D#*E#*F#
2	Panot estriat		7,000	0,100	1,000	1,000	0,700	C#*D#*E#*F#
3	Panot botons		5,000	0,100	1,000	1,000	0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,700**

3 P9L1-E97R m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mescla tipus 1		485,000	2,000	1,000	1,000	970,000	C#*D#*E#*F#
2	Reforç 2		700,000	1,000	1,000	1,000	700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.670,000**

4 P9H5-E8AG t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mescla tipus 1		485,000	0,090	2,425	1,000	105,851	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,851**

5 P9H5-E84D t Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mescla tipus 1		485,000	0,060	2,450	1,000	71,295	C#*D#*E#*F#
2	Reforç mescla 2		700,000	0,040	2,450	1,000	68,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,895**

6 P9E1-DMT1 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Panot		355,000	1,000	1,000	1,000	355,000	C#*D#*E#*F#
2	Panot estriat		7,000	1,000	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
3	Panot botons		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **367,000**

7 P970-DFTK m3 Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 220 de 289

AMIDAMENTS

1	Vorada i rigola	145,000	0,300	0,350	1,000	15,225	C#*D#*E#*F#
2	Rigola	40,000	0,300	0,350	1,000	4,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,425

8 P976-IQXZ m Rigola de 30 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada i rigola		145,000	1,000	1,000	1,000	145,000	C#*D#*E#*F#
2	Rigola		40,000	1,000	1,000	1,000	40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 185,000

9 P965-15U5J m Vorada de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada i rigola		145,000	1,000	1,000	1,000	145,000	C#*D#*E#*F#
2	Vorada		35,000	1,000	1,000	1,000	35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

10 P980-KQV1 u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capçals guals		7,000	2,000	1,000	1,000	14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

11 P965-OZT2 m Gual de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals vehicles		4,000	2,200	1,000	1,000	8,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,400	1,000	1,000	4,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,500	1,000	1,000	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,200

12 P980-HYW0 u Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Capçals guals		2,000	2,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 P982-I0PD m Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guals vianants		3,200	2,000	1,000	1,000	6,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,400

14 PR36-8RV8 m3 Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda		18,000	0,200	1,000	1,000	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

15 PRA2-4H3K m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra< 500 m2, incloent el corronat posterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda		18,000	1,000	1,000	1,000	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Subcapítol 31 PLUVIALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZN m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ400	T						
2	P1-P2		45,000	1,100	2,350	0,800	93,060	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3		35,000	1,100	1,870	0,800	57,596	C#*D#*E#*F#
4	P4-P5		21,000	1,100	1,450	0,800	26,796	C#*D#*E#*F#
5	P5-P3		22,000	1,100	1,910	0,800	36,978	C#*D#*E#*F#
6	P3-P170		3,500	1,100	1,930	0,800	5,944	C#*D#*E#*F#
7	PEØ250	T						
8	Escomeses domiciliàries		32,000	0,700	1,100	0,800	19,712	C#*D#*E#*F#
9	Desguassos embornals		30,000	0,700	1,100	0,800	18,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 258,566

2 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ400	T						
2	P1-P2		45,000	1,100	2,350	0,200	23,265	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3		35,000	1,100	1,870	0,200	14,399	C#*D#*E#*F#
4	P4-P5		21,000	1,100	1,450	0,200	6,699	C#*D#*E#*F#
5	P5-P3		22,000	1,100	1,910	0,200	9,244	C#*D#*E#*F#
6	P3-P170		3,500	1,100	1,930	0,200	1,486	C#*D#*E#*F#
7	PEØ250	T						
8	Escomeses domiciliàries		32,000	0,700	1,100	0,200	4,928	C#*D#*E#*F#
9	Desguassos embornals		30,000	0,700	1,100	0,200	4,620	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 221 de 289

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 64,641

3 P2218-566H m3 Excavació de pous fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		2,290	1,500	1,500	1,000	5,153	C#*D#*E#*F#
2	P2		2,400	1,500	1,500	1,000	5,400	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,620	1,500	1,500	1,000	3,645	C#*D#*E#*F#
4	P4		2,010	1,500	1,500	1,000	4,523	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,900	1,500	1,500	1,000	4,275	C#*D#*E#*F#
6	Embornals		10,000	0,700	1,000	1,000	7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,996

4 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ400	T						
2	P1-P2		45,000	1,100	1,000	1,000	49,500	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3		35,000	1,100	1,000	1,000	38,500	C#*D#*E#*F#
4	P4-P5		21,000	1,100	1,000	1,000	23,100	C#*D#*E#*F#
5	P5-P3		22,000	1,100	1,000	1,000	24,200	C#*D#*E#*F#
6	P3-P170		3,500	1,100	1,000	1,000	3,850	C#*D#*E#*F#
7	PEØ250	T						
8	Escomeses domiciliàries		32,000	0,700	1,000	1,000	22,400	C#*D#*E#*F#
9	Desguassos embornals		30,000	0,700	1,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,550

5 P2255-DPGH m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ400	T						
2	P1-P2		45,000	1,100	1,650	1,000	81,675	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3		35,000	1,100	1,170	1,000	45,045	C#*D#*E#*F#
4	P4-P5		21,000	1,100	0,750	1,000	17,325	C#*D#*E#*F#
5	P5-P3		22,000	1,100	1,210	1,000	29,282	C#*D#*E#*F#
6	P3-P170		3,500	1,100	1,230	1,000	4,736	C#*D#*E#*F#
7	PEØ250	T						
8	Escomeses domiciliàries		32,000	0,700	0,500	1,000	11,200	C#*D#*E#*F#
9	Desguassos embornals		30,000	0,700	0,500	1,000	10,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 199,763

6 P2R3-FINY m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		258,566	1,200	1,000	1,000	310,279	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		64,641	1,200	1,000	1,000	77,569	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions pous		29,996	1,200	1,000	1,000	35,995	C#*D#*E#*F#
4	Reblert		-199,763	1,200	1,000	1,000	-239,716	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,127

7 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat

EUR

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		258,566	1,200	1,000	1,000	310,279	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		64,641	1,200	1,000	1,000	77,569	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions pous		29,996	1,200	1,000	1,000	35,995	C#*D#*E#*F#
4	Reblert		-199,763	1,200	1,000	1,000	-239,716	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 184,127

8 PD731-12FX9 m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de material reciclat de 15 cm de gruix i reblert de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ400	T						
2	P1-P2		45,000	1,000	1,000	1,000	45,000	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3		35,000	1,000	1,000	1,000	35,000	C#*D#*E#*F#
4	P4-P5		21,000	1,000	1,000	1,000	21,000	C#*D#*E#*F#
5	P5-P3		22,000	1,000	1,000	1,000	22,000	C#*D#*E#*F#
6	P3-P170		3,500	1,000	1,000	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,500

9 PD731-UCZ6 m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de formigó de 10 cm de gruix i reblert amb formigó fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ250	T						
2	Escomeses domiciliàries		32,000	1,000	1,000	1,000	32,000	C#*D#*E#*F#
3	Desguassos embornals		30,000	1,000	1,000	1,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

10 P230-DAXC m2 Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ400	T						
2	P1-P2		45,000	1,000	2,350	1,000	105,750	C#*D#*E#*F#
3	P2-P3		35,000	1,000	1,870	1,000	65,450	C#*D#*E#*F#
4	P4-P5		21,000	1,000	1,450	1,000	30,450	C#*D#*E#*F#
5	P5-P3		22,000	1,000	1,910	1,000	42,020	C#*D#*E#*F#
6	P3-P170		3,500	1,000	1,930	1,000	6,755	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,425

11 PDB1-I7K4 u Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta 1.3x1,3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 222 de 289

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12 PDB6-5CAD m Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		2,290	1,000	1,000	1,000	2,290	C#*D#*E#*F#
2	P2		2,400	1,000	1,000	1,000	2,400	C#*D#*E#*F#
3	P3		1,620	1,000	1,000	1,000	1,620	C#*D#*E#*F#
4	P4		2,010	1,000	1,000	1,000	2,010	C#*D#*E#*F#
5	P5		1,900	1,000	1,000	1,000	1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,220

13 PDBD-H86M u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets pous circulars		10,220	3,000	1,000	1,000	30,660	C#*D#*E#*F#
2	arrodoniment		0,340	1,000	1,000	1,000	0,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

14 FDDZEJ01 u Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous		5,000	1,000	1,000	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

15 PD55-E3LP u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

16 GD5ZJJJ4 u Bastiment i reixa per a embornal de fosa dúctil model M-3B-25 de la casa GRUP FABREGAS o similar, de 834x338x100 mm exterior, marc rectangular, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb formigó C45/55 amb additiu per control de la retracció, previ encofrat i anivellament de la reixa per afegir formigó fins a 5 cm per sota del nivell d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

17 FCLVCON1 u Connexió escomesa a col·lector general, inclosa part proporcional de peça especial de goma, totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió embornals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	Connexió escomeses		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,000

18 FCLVINS1 u Jornada d'inspecció amb càmera de TV robotitzada Argus/Orpheus. Inclou desplaçament i fins a 7 hores d'intervenció d'equip format per tècnic i operari especialistes, vídeo de la gravació i informe WinCan8.

AMIDAMENT DIRECTE 0,500

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 03 CLAVEGUERAM
Subcapítol 32 RESIDUALS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P221C-DYZN m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ250	T						
2	Escomeses domiciliàries		42,000	0,700	1,100	0,800	25,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,872

2 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ250	T						
2	Escomeses domiciliàries		42,000	0,700	1,100	0,200	6,468	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,468

3 P2218-566H m3 Excavació de pous fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous		2,000	1,500	1,500	1,850	8,325	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,325

4 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ250	T						
2	Escomeses domiciliàries		42,000	0,700	1,000	1,000	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,400

5 P2255-DPGH m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ250	T						
2	Escomeses domiciliàries		42,000	0,700	0,500	1,000	14,700	C#*D#*E#*F#

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 223 de 289

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **14,700**

6 P2R3-FINY m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		25,872	1,200	1,000	1,000	31,046	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		6,468	1,200	1,000	1,000	7,762	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions pous		8,325	1,200	1,000	1,000	9,990	C#*D#*E#*F#
4	Reblert		-14,700	1,200	1,000	1,000	-17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,158**

7 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		25,872	1,200	1,000	1,000	31,046	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		6,468	1,200	1,000	1,000	7,762	C#*D#*E#*F#
3	Excavacions pous		8,325	1,200	1,000	1,000	9,990	C#*D#*E#*F#
4	Reblert		-14,700	1,200	1,000	1,000	-17,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,158**

8 PD731-UCZ6 m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de formigó de 10 cm de gruix i reblert amb formigó fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PEØ250	T						
2	Escomeses domiciliàries		42,000	1,000	1,000	1,000	42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

9 PDB1-I7K4 u Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta 1.3x1,3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 PDB6-5CAD m Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous		2,000	1,000	1,700	1,000	3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,400**

11 PDBD-H86M u Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets pous circulars		3,400	3,000	1,000	1,000	10,200	C#*D#*E#*F#

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

2	arrodoniment	-0,200	1,000	1,000	1,000	-0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

12 FDDZEJ01 u Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 FCLVCON1 u Connexió escomesa a col·lector general, inclosa part proporcional de peça especial de goma, totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió escomeses		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

14 FCLVINS1 u Jornada d'inspecció amb càmera de TV robotitzada Argus/Orpheus. Inclou desplaçament i fins a 7 hores d'intervenció d'equip format per tècnic i operari especialistes, vídeo de la gravació i informe WinCan8.

AMIDAMENT DIRECTE **0,500**

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 04 AIGUA POTABLE
Subcapítol 41 OBRA CIVIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F228CAT1 u Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó)

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2 P221C-DYZN m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FD100		115,000	0,600	1,000	0,800	55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **55,200**

3 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FD100		115,000	0,600	1,000	0,200	13,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,800**

4 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 224 de 289

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FD100		115,000	0,600	1,000	1,000	69,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**69,000**	

5 P936-E3FT m3 Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FD100		115,000	0,600	0,300	1,000	20,700	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**20,700**	

6 P2255-DPGH m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FD100		115,000	0,600	0,700	1,000	48,300	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**48,300**	

7 PDG5-HA2I m Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FD100		115,000	1,000	1,000	1,000	115,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**115,000**	

8 P2R3-FINY m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		55,200	1,200	1,000	1,000	66,240	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		13,800	1,200	1,000	1,000	16,560	C#*D#*E#*F#
3	Reblert		-48,300	1,200	1,000	1,000	-57,960	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**24,840**	

9 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		55,200	1,200	1,000	1,000	66,240	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		13,800	1,200	1,000	1,000	16,560	C#*D#*E#*F#
3	Reblert		-48,300	1,200	1,000	1,000	-57,960	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**24,840**	

10 P21G1-W8Z7 m Enretirada de tub en rasa, de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre de fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat, càrrega sobre camió o contenidor corresponent, transport i cànon d'abocador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FC80		110,000				110,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**110,000**	

EUR

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 04 AIGUA POTABLE
Subcapítol 42 OBRA MECÀNICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF36-1213T m Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, amb sorra reciclada sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FD100		115,000	1,000	1,000	1,000	115,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**115,000**	

2 PN12-DPSN u Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3 PM23-4BCW u I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PF31-I1WP u Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 PF37-3TM8 u Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 PBB9-DTMD u Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada al senyal

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 PBBM-H8B4 m Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 FAIG0019 u Connexió de canonada de nova instal·lació amb canonada existent, ambdues de fins a DN100 mm. La canonada existent és de fibrociment. Inclou conjunts d'equips de protecció individual per treballs amb amiant segons s'estableixi el Pla de Treballs conforme a l'establert al R.D. 396/2006, de 31 de març, pel que s'estableien les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a tots els treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Unitat de descontaminació, transport i gestió de residus d'amiant a càrrec del contractista d'obra civil

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

9 ZH1A0001 u Proves de pressió <250 m

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 225 de 289

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

10 ZH1B0001 m Desinfecció de la canalització per garantir la qualitat dels acabats subministrats en la posta en marxa definitiva d'acord amb el RD 03/2023

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FD100		115,000	1,000	1,000	1,000	115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

11 PFB3-140MJ m Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Provisional d'obra		115,000	1,000	1,000	1,000	115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 05 XARXA ELÈCTRICA
Subcapítol 51 VARIANTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FEDISTVAR1	u	Referència Sol·licitud "Variants": Treballs d'adequació d'instal·lacions existents, inclosos drets de supervisió. Exp. 0001171987

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 05 XARXA ELÈCTRICA
Subcapítol 52 NOUS SUBMINISTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F228CAT1	u	Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó)

AMIDAMENT DIRECTE **9,000**

2 P221C-DYZN m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa tensió 1c. (2TF) vorera		165,000	0,400	1,050	0,800	55,440	C#*D#*E#*F#
2	Baixa tensió 1c. (2TF) calçada		10,000	0,400	1,250	0,800	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **59,440**

EUR

AMIDAMENTS

3 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa tensió 1c. (2TF) vorera		165,000	0,400	1,050	0,200	13,860	C#*D#*E#*F#
2	Baixa tensió 1c. (2TF) calçada		10,000	0,400	1,250	0,200	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,860**

4 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa tensió 1c. (2TF) vorera		165,000	0,400	1,000	1,000	66,000	C#*D#*E#*F#
2	Baixa tensió 1c. (2TF) calçada		10,000	0,400	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

5 P2255-DPGH m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa tensió 1c. (2TF) vorera		165,000	0,400	0,800	1,000	52,800	C#*D#*E#*F#
2	Baixa tensió 1c. (2TF) calçada		10,000	0,400	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,800**

6 P2R3-FINY m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		59,440	1,200	1,000	1,000	71,328	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		14,860	1,200	1,000	1,000	17,832	C#*D#*E#*F#
3	Reblert		-56,800	1,200	1,000	1,000	-68,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

7 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		59,440	1,200	1,000	1,000	71,328	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		14,860	1,200	1,000	1,000	17,832	C#*D#*E#*F#
3	Reblert		-56,800	1,200	1,000	1,000	-68,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

8 PDG0-CTH6 m Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 1 circuit de Baixa Tensió i 1 de reserva, situats en calçada, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa tensió 1c. (2TF) vorera		165,000	1,000	1,000	1,000	165,000	C#*D#*E#*F#
2	Baixa tensió 1c. (2TF) calçada		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,000**

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 226 de 289

AMIDAMENTS

9	FELE0001	m	Estesa cable tub BT>50 mm²	
			AMIDAMENT DIRECTE	**208,000**
10	FELE0002	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x240 mm² AL	
			AMIDAMENT DIRECTE	**636,000**
11	FELE0020	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x150 mm² AL	
			AMIDAMENT DIRECTE	**212,000**
12	FELE0003	m	Cable Cu RV 0,6/1 KV 1x50 mm²	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
13	FELE0004	u	Connexió a circuit amb terminal	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
14	FELE0005	u	Plànol ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT 100<L<15 m	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,430**
15	FELE0006	u	6700140 Pica llisa posta a terra -2M 15D	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
16	FELE0007	u	Canal de protecció	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	FELE0008	u	Pat del neure en caixa	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
18	FELE0009	u	Taxes	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
19	FELE0010	u	Projectes	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
20	FELE0011	u	Direcció d'obra/ICIO	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
21	FELE0012	u	Instal·lació armari/caixa empotrada en ninxol	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
22	FELE0013	u	6700038 Caixa de distribució urbanitzacions	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
23	FELE0014	u	Suplement ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT més 100 m	

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	FELE0015	u	Informe de creuaments i paral·lelismes	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
25	FELE0016	u	Permisos	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
26	FELE0017	u	Instal·lació conjunt fusibles BT	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
27	FELE0018	u	Legalització	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
28	FEDISTNOU1	u	Referència Sol·licitud "Nous subministres": Treballs d'adequació d'instal·lacions existents, inclosos drets de supervisió. Exp. 0001168575	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 07 ENLLUMENAT PÚBLIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F228CAT1	u	Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó)
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	FENDASF1	m2	Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuaments Ronda Pirineu		20,000	1,000	1,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

3	FENDPAN1	m2	Enderroc i reposició de paviment de panot existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i paviment de panot. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera marge sud Ronda Pirineu		60,000	0,800	1,000	1,000	48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 227 de 289

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia enllumenat		190,000	0,400	0,600	0,800	36,480	C#*D#*E#*F#
2			20,000	0,500	0,800	0,800	6,400	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**42,880**	

5 P221E-AWE8 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia enllumenat		190,000	0,400	0,600	0,200	9,120	C#*D#*E#*F#
2			20,000	0,500	0,800	0,200	1,600	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**10,720**	

6 P2241-52SS m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia enllumenat		190,000	0,400	1,000	1,000	76,000	C#*D#*E#*F#
2			20,000	0,500	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**86,000**	

7 P2255-DPIZ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia enllumenat		190,000	0,400	0,200	1,000	15,200	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**15,200**	

8 P2255-DPGH m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia enllumenat		190,000	0,400	0,400	1,000	30,400	C#*D#*E#*F#
2			20,000	0,500	0,500	1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**35,400**	

9 P2R3-FINY m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		42,880	1,200	1,000	1,000	51,456	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		10,720	1,200	1,000	1,000	12,864	C#*D#*E#*F#
3	Reblert		-35,400	1,200	1,000	1,000	-42,480	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**21,840**	

10 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		42,880	1,200	1,000	1,000	51,456	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		10,720	1,200	1,000	1,000	12,864	C#*D#*E#*F#
3	Reblert		-35,400	1,200	1,000	1,000	-42,480	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

						TOTAL AMIDAMENT	**21,840**	

11 PDG2-6SG7 m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20 / P / 20 / I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creuaments		20,000	1,000	1,000	1,000	20,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**20,000**	

12 PDK3-DP0I u Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra

						AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**	

13 PDK1-DXAA u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

						AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**	

14 PG2N-EUGK m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia enllumenat		225,000	1,000	1,000	1,000	225,000	C#*D#*E#*F#
2	Lluminàries		9,000	3,000	1,000	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**252,000**	

15 PG33-E6V6 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia enllumenat		225,000	1,000	1,000	1,000	225,000	C#*D#*E#*F#
2	Lluminàries		9,000	3,000	1,000	1,000	27,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**252,000**	

16 PG3B-E7CU m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia enllumenat		210,000	1,000	1,000	1,000	210,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**210,000**	

17 PHM0-143NP u Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 6,5 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 160 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 1 braç d'1,5 m de sortint, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó, inclòs:
- excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària)
- fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 20 / B / 20 /, de 0.8 x 0.8 x 0,8 m (amplària x llargària x alçària)

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 228 de 289

AMIDAMENTS

- tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
- tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
- conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
- placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada
- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment
- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

18 PHM2-143R1 u

Columna cilíndrica de secció circular de 6 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, amb 1 braç de 100 cm de sortint, preparada per a la col·locació suspesa d'1 llum, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs:
- excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària)
- fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària)
- tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
- tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
- conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
- placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada
- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment
- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

19 FHN6NEWS u

Subministrament i col·locació de llumenera per a vials model New Street Midi de la casa Ledinbox o equivalent, amb equip de leds de 30 w de potència, i temperatura de color 3000º K, acoblada al suport, inclosos drivers, totalment muntat i provat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ronda Pirineu		6,000	1,000	1,000	1,000	6,000	C#*D#*E#*F#
2	Carrer Pompeu Fabra		3,000	1,000	1,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

20 FHM1DES1 u

Desmuntatge i trasllat de punt de llum existent, inclosa part proporcional de desconnexió del cablejat, enderroc i retirada de fonamentació i muntatge del punt de llum en nou emplaçament, i reconnexió de la línia d'enllumenat existent, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punts de llum existents traslladats		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

21 FLEG0001 u

Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5 kW i inferior o igual a 20 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 08 TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 FENDPAN1 m2

Enderroc i reposició de paviment de panot existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i paviment de panot. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió carrer Pompeu Fabra		5,000	0,800	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 P221C-DYZN m3

Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2c. 110 mm		168,000	0,450	0,900	0,800	54,432	C#*D#*E#*F#
2	2c. 63 mm		15,000	0,300	0,800	0,800	2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,312**

3 P221E-AWE8 m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2c. 110 mm		168,000	0,450	0,900	0,200	13,608	C#*D#*E#*F#
2	2c. 63 mm		15,000	0,300	0,800	0,200	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,328**

4 P2241-52SS m2

Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2c. 110 mm		168,000	0,450	1,000	1,000	75,600	C#*D#*E#*F#
2	2c. 63 mm		15,000	0,300	1,000	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,100**

5 P2255-DPGH m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2c. 110 mm		168,000	0,450	0,600	1,000	45,360	C#*D#*E#*F#
2	2c. 63 mm		15,000	0,300	0,600	1,000	2,700	C#*D#*E#*F#

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 229 de 289

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **48,060**

6 P2R3-FINY m Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		57,312	1,200	1,000	1,000	68,774	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		14,328	1,200	1,000	1,000	17,194	C#*D#*E#*F#
3	Reblert		-48,060	1,200	1,000	1,000	-57,672	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,296**

7 P2RA-EU7L m Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacions mec.		57,312	1,200	1,000	1,000	68,774	C#*D#*E#*F#
2	Excavacions man.		14,328	1,200	1,000	1,000	17,194	C#*D#*E#*F#
3	Reblert		-48,060	1,200	1,000	1,000	-57,672	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,296**

8 PDG4-OBOI m Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN110 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2c. 110 mm		168,000	1,000	1,000	1,000	168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **168,000**

9 PDG4-OBOJ m Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN63 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2c. 63 mm		15,000	1,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

10 PDK4-LP2Q u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

11 PDK4-LP2S u Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u

AMIDAMENT DIRECTE **7,000**

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 09 SENYALITZACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PBBF-DUJS u Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R-101 Nova		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	R-302 Nova		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 PBBB-DVKG u Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	S-13		4,000	1,000	1,000	1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 PBBB-MIR u Mirall circular Ø90 cm, fixat i col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mirall		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PBBM-4IMH m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Postes 1 senyal		8,000	3,200	1,000	1,000	25,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,600**

5 PBBY-MSEG u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R-2		2,000	1,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PBA3-DXJB m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc/groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Linia central Ronda Pirineu		15,000	1,000	1,000	1,000	15,000	C#*D#*E#*F#
2	Límits aparcament		8,000	1,000	1,000	1,000	8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

7 PBA3-DXJX m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 230 de 289

AMIDAMENTS

color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aparcaments		50,000	1,000	1,000	1,000	50,000	C#*D#*E#*F#
2	Guals (grocs)		10,000	1,000	1,000	1,000	10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

8 PBA3-DXQ1 m

Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Línies detenció		28,000	1,000	1,000	1,000	28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

9 PBA2-FII0 m2

Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passos vianants		24,000	1,000	1,000	1,000	24,000	C#*D#*E#*F#
2	Stop		3,000	3,350	1,000	1,000	10,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,050**

10 GSENDES2 u

Desplaçament de jornada dels equips de senyalització horitzontal a obra per a treballs de pintura tipus acrílica o plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànica o manualment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST PU_RONDA_PIRINEU
Capitol 10 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FZZZ1301	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de seguretat i salut en obra

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 FZZZ1302 pa

Partida alçada a justificar pels treballs de control de qualitat en obra

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 FZZZ1303 pa

Partida alçada a justificar per a la reparació de serveis afectats en l'execució de les obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 FZZZ1304 pa

Partida alçada a justificar pels desviaments provisionals de trànsit

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 FZZZ1305 pa

Partida alçada a justificar pels imprevistos d'obra

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 231 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

MOVIMENT DE TERRES PU RONDA PIRINEU. PREMIÀ DE DALT

PK	SUPERFÍCIE DESMUNT	SUPERFÍCIE TERRAPLÈ	DISTÀNCIA	VOLUM DESMUNT	VOLUM TERRAPLÈ
EIX A-B					
0+000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	1,45	0,00	10,00	7,25	0,00
0+020,00	0,39	0,01	10,00	9,20	0,05
0+030,00	0,42	0,01	10,00	4,05	0,10
0+040,00	0,36	0,03	10,00	3,90	0,20
0+050,00	0,35	0,04	10,00	3,55	0,35
0+060,00	0,44	0,02	10,00	3,95	0,30
0+070,00	0,65	0,00	10,00	5,45	0,10
0+080,00	0,76	0,00	10,00	7,05	0,00
0+090,00	0,26	0,11	10,00	5,10	0,55
0+100,00	0,22	0,54	10,00	2,40	3,25
0+110,00	0,30	0,31	10,00	2,60	4,25
0+116,29	0,35	0,00	6,29	2,04	0,97
			116,29	**56,54**	**10,12**
EIX A-C					
0+000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010,00	3,09	0,00	10,00	15,45	0,00
0+020,00	3,04	0,00	10,00	30,65	0,00
0+030,00	3,55	0,00	10,00	32,95	0,00
0+040,00	5,22	0,00	10,00	43,85	0,00
0+050,00	6,16	0,00	10,00	56,90	0,00
0+057,53	0,44	0,00	7,53	24,85	0,00
			57,53	**204,65**	**0,00**
TOTALS				**261,19**	**10,12**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 232 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

2. Quadre de Preus nº 1

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 233 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F228CAT1	u	Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó) (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	361,85 €
P-2	FAIG0019	u	Connexió de canonada de nova instal·lació amb canonada existent, ambdues de fins a DN100 mm. La canonada existent és de fibrociment. Inclou conjunts d'equips de protecció individual per treballs amb amiant segons s'estableixi el Pla de Treballs conforme a l'establert al R.D. 396/2006, de 31 de març, pel que s'estableien les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a tots els treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Unitat de descontaminació, transport i gestió de residus d'amiant a càrrec del contractista d'obra civil (SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	662,22 €
P-3	FCLVCON1	u	Connexió escomesa a col·lector general, inclosa part proporcional de peça especial de goma, totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00 €
P-4	FCLVINS1	u	Jornada d'inspecció amb càmera de TV robotitzada Argus/Orpheus. Inclou desplaçament i fins a 7 hores d'intervenció d'equip format per tècnic i operari especialistes, vídeo de la gravació i informe WinCan8. (SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS)	755,00 €
P-5	FDDZEJ01	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	582,76 €
P-6	FELE0001	m	Estesa cable tub BT>50 mm² (SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,84 €
P-7	FELE0002	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x240 mm² AL (TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	3,93 €
P-8	FELE0003	m	Cable Cu RV 0,6/1 KV 1x50 mm² (SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	6,01 €
P-9	FELE0004	u	Connexió a circuit amb terminal (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	57,43 €
P-10	FELE0005	u	Plànol ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT 100<L<15 m (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	365,50 €
P-11	FELE0006	u	6700140 Pica llisa posta a terra -2M 15D (SETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,44 €
P-12	FELE0007	u	Canal de protecció (TRES-CENTS VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	320,18 €
P-13	FELE0008	u	Pat del neure en caixa (VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	88,50 €

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-14	FELE0009	u	Taxes (MIL CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.105,61 €
P-15	FELE0010	u	Projectes (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	135,74 €
P-16	FELE0011	u	Direcció d'obra/ICIO (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	2.457,05 €
P-17	FELE0012	u	Instal·lació armarí/caixa empotrada en ninxol (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	189,79 €
P-18	FELE0013	u	6700038 Caixa de distribució urbanitzacions (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	218,48 €
P-19	FELE0014	u	Suplement ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT més 100 m (CENT QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	104,43 €
P-20	FELE0015	u	Informe de creuaments i paral·lelismes (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	149,34 €
P-21	FELE0016	u	Permisos (VUIT-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	878,47 €
P-22	FELE0017	u	Instal·lació conjunt fusibles BT (DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	12,27 €
P-23	FELE0018	u	Legalització (CENT UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	101,93 €
P-24	FELE0020	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x150 mm² AL (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43 €
P-25	FENDASF1	m2	Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	67,50 €
P-26	FENDPAN1	m2	Enderroc i reposició de paviment de panot existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i paviment de panot. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	60,50 €
P-27	FHM1DES1	u	Desmuntatge i trasllat de punt de llum existent, inclosa part proporcional de desconnexió del cablejat, enderroc i retirada de fonamentació i muntatge del punt de llum en nou emplaçament, i reconnexió de la línia d'enllumenat existent, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P-28	FHN6NEWS	u	Subministrament i col·locació de llumenera per a vials model New Street Midi de la casa Ledinbox o equivalent, amb equip de leds de 30 w de potència, i temperatura de color 3000º K, acoblada al suport, inclosos drivers, totalment muntat i provat (CINC-CENTS SEIXANTA EUROS)	560,00 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 234 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-29	FLEG0001	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5 kW i inferior o igual a 20 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs. (DOS MIL EUROS)	2.000,00 €
P-30	FZZZ1301	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de seguretat i salut en obra (SIS MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	6.161,72 €
P-31	FZZZ1302	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de control de qualitat en obra (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00 €
P-32	FZZZ1303	pa	Partida alçada a justificar per a la reparació de serveis afectats en l'execució de les obres (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P-33	FZZZ1304	pa	Partida alçada a justificar pels desviaments provisionals de trànsit (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P-34	FZZZ1305	pa	Partida alçada a justificar pels imprevistos d'obra (CINC MIL EUROS)	5.000,00 €
P-35	GD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa per a embornal de fosa dúctil model M-3B-25 de la casa GRUP FABREGAS o similar, de 834x338x100 mm exterior, marc rectangular, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb formigó C45/55 amb additiu per control de la retracció, previ encofrat i anivellament de la reixa per afegir formigó fins a 5 cm per sota del nivell d'acabat (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	104,71 €
P-36	GSENDES2	u	Desplaçament de jornada dels equips de senyalització horitzontal a obra per a treballs de pintura tipus acrílica o plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànica o manualment (SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	752,07 €
P-37	P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (DISSET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	17,04 €
P-38	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots/terratzo/llambordes col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	7,76 €
P-39	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	4,50 €
P-40	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	4,59 €
P-41	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	6,12 €
P-42	P214S-73G5	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	4,90 €

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	P214U-IQEP	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses /asfalt per cada cm de gruix, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (ZERO EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	0,50 €
P-44	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	5,33 €
P-45	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29 €
P-46	P21G1-W8Z7	m	Enretirada de tub en rasa, de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre de fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat, càrrega sobre camió o contenidor corresponent, transport i cànon d'abocador (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	29,80 €
P-47	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	73,74 €
P-48	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	9,39 €
P-49	P2218-566H	m3	Excavació de pous fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (VINT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	20,99 €
P-50	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (DOTZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	12,21 €
P-51	P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (NORANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	91,17 €
P-52	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,88 €
P-53	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P-54	P2252-548R	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (QUINZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,74 €
P-55	P2255-DPGH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	23,75 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 235 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	43,43 €
P-57	P230-DAXC	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% (VINT-I-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	26,01 €
P-58	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	8,31 €
P-59	P2R6-4I51	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	12,56 €
P-60	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge (DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	17,23 €
P-61	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat (CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	5,35 €
P-62	P2RA-IQFD	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	53,46 €
P-63	P931-10RJI	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	137,16 €
P-64	P936-E3FT	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,58 €
P-65	P965-OZT2	m	Gual de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter (NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	95,69 €
P-66	P965-15U5J	m	Vorada de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb beurada de ciment (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	71,45 €
P-67	P970-DFTK	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	139,19 €
P-68	P976-IQXZ	m	Rigola de 30 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (DINOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	19,70 €

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-69	P980-HYW0	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	363,82 €
P-70	P980-KQV1	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	185,38 €
P-71	P982-I0PD	m	Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10 (QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	490,62 €
P-72	P9E1-DMT1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	33,96 €
P-73	P9H5-E84D	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	96,59 €
P-74	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	92,29 €
P-75	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	0,75 €
P-76	PBA2-FII0	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	10,53 €
P-77	PBA3-DXJB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc/groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	0,81 €
P-78	PBA3-DXJX	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	0,69 €
P-79	PBA3-DXQ1	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3,65 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 236 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-80	PBB9-DTMD	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada al senyal (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	40,43 €
P-81	PBBB-DVKG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	112,24 €
P-82	PBBB-MIR	u	Mirall circular Ø90 cm, fixat i col·locat (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00 €
P-83	PBBF-DUJS	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	123,99 €
P-84	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (SETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	16,16 €
P-85	PBBM-H8B4	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	33,40 €
P-86	PBBY-MSEG	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	44,31 €
P-87	PD55-E3LP	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	212,65 €
P-88	PD731-UCZ6	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de formigó de 10 cm de gruix i reblert amb formigó fins a 30 cm per sobre del tub (VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	82,69 €
P-89	PD731-12FX9	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de material reciclat de 15 cm de gruix i reblert de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	74,97 €
P-90	PDB1-I7K4	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta 1.3x1,3 m (CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55,54 €
P-91	PDB6-5CAD	m	Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 (CENT VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	108,50 €

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-92	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (VINT-I-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	21,14 €
P-93	PDG0-CTH6	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 1 circuit de Baixa Tensió i 1 de reserva, situats en calçada, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	28,57 €
P-94	PDG2-6SG7	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20 / P / 20 / I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	24,92 €
P-95	PDG4-OBOI	m	Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN110 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	28,80 €
P-96	PDG4-OBOJ	m	Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN63 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible (DINOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	19,73 €
P-97	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	0,69 €
P-98	PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	143,58 €
P-99	PDK3-DP0I	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	152,87 €
P-100	PDK4-LP2Q	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	735,82 €
P-101	PDK4-LP2S	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	358,22 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l"autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 237 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-102	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	196,49 €
P-103	PF36-1213T	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, amb sorra reciclada sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	76,75 €
P-104	PF37-3TM8	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (CENT TRETZE EUROS)	113,00 €
P-105	PFB3-140MJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	18,60 €
P-106	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	4,63 €
P-107	PG33-E6V6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	10,08 €
P-108	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	11,25 €
P-109	PHM0-143NP	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 6,5 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 160 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 1 braç d'1,5 m de sortint, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 20 / B / 20 /, de 0.8 x 0.8 x 0,8 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat	862,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	
P-110	PHM2-143R1	u	Columna cilíndrica de secció circular de 6 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, amb 1 braç de 100 cm de sortint, preparada per a la col·locació suspesa d'1 llum, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	799,55 €
P-111	PM23-4BCW	u	I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	756,50 €
P-112	PN12-DPSN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	184,94 €
P-113	PR36-8RV8	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	67,63 €
P-114	PRA2-4H3K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra< 500 m2, incloent el corronat posterior (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2,76 €
P-115	ZH1A0001	u	Proves de pressió <250 m (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	377,48 €

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-116	ZH1B0001	m	Desinfecció de la canalització per garantir la qualitat dels acabats subministrats en la posta en marxa definitiva d'acord amb el RD 03/2023 (SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	6,35 €

Premià de Dalt, maig de 2026

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO SL

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 238 de 289
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 239 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

3. Quadre de Preus nº 2

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 240 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F228CAT1	u	Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó)	**361,85**	**€**
			Sense descomposició	361,85000	€
P-2	FAIG0019	u	Connexió de canonada de nova instal·lació amb canonada existent, ambdues de fins a DN100 mm. La canonada existent és de fibrociment. Inclou conjunts d'equips de protecció individual per treballs amb amiant segons s'estableixi el Pla de Treballs conforme a l'establert al R.D. 396/2006, de 31 de març, pel que s'estableien les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a tots els treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Unitat de descontaminació, transport i gestió de residus d'amiant a càrrec del contractista d'obra civil	**662,22**	**€**
			Sense descomposició	662,22000	€
P-3	FCLVCON1	u	Connexió escomesa a col·lector general, inclosa part proporcional de peça especial de goma, totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa	**78,00**	**€**
			Sense descomposició	78,00000	€
P-4	FCLVINS1	u	Jornada d'inspecció amb càmera de TV robotitzada Argus/Orpheus. Inclou desplaçament i fins a 7 hores d'intervenció d'equip format per tècnic i operari especialistes, vídeo de la gravació i informe WinCan8.	**755,00**	**€**
			Sense descomposició	755,00000	€
P-5	FDDZEJ01	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**582,76**	**€**
	BDDZEJ01	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-	546,08000	€
			Altres conceptes	36,68000	€
P-6	FELE0001	m	Estesa cable tub BT>50 mm²	**7,84**	**€**
			Sense descomposició	7,84000	€
P-7	FELE0002	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x240 mm² AL	**3,93**	**€**
			Sense descomposició	3,93000	€
P-8	FELE0003	m	Cable Cu RV 0,6/1 KV 1x50 mm²	**6,01**	**€**
			Sense descomposició	6,01000	€
P-9	FELE0004	u	Connexió a circuit amb terminal	**57,43**	**€**
			Sense descomposició	57,43000	€
P-10	FELE0005	u	Plànol ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT 100<L<15 m	**365,50**	**€**
			Sense descomposició	365,50000	€
P-11	FELE0006	u	6700140 Pica Ilisa posta a terra -2M 15D	**16,44**	**€**
			Sense descomposició	16,44000	€
P-12	FELE0007	u	Canal de protecció	**320,18**	**€**
			Sense descomposició	320,18000	€
P-13	FELE0008	u	Pat del neure en caixa	**88,50**	**€**
			Sense descomposició	88,50000	€
P-14	FELE0009	u	Taxes	**1.105,61**	**€**
			Sense descomposició	1.105,61000	€
P-15	FELE0010	u	Projectes	**135,74**	**€**

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	135,74000	€
P-16	FELE0011	u	Direcció d'obra/ICIO	**2.457,05**	**€**
			Sense descomposició	2.457,05000	€
P-17	FELE0012	u	Instal·lació armari/caixa empotrada en ninxol	**189,79**	**€**
			Sense descomposició	189,79000	€
P-18	FELE0013	u	6700038 Caixa de distribució urbanitzacions	**218,48**	**€**
			Sense descomposició	218,48000	€
P-19	FELE0014	u	Suplement ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT més 100 m	**104,43**	**€**
			Sense descomposició	104,43000	€
P-20	FELE0015	u	Informe de creuaments i paral·lelismes	**149,34**	**€**
			Sense descomposició	149,34000	€
P-21	FELE0016	u	Permisos	**878,47**	**€**
			Sense descomposició	878,47000	€
P-22	FELE0017	u	Instal·lació conjunt fusibles BT	**12,27**	**€**
			Sense descomposició	12,27000	€
P-23	FELE0018	u	Legalització	**101,93**	**€**
			Sense descomposició	101,93000	€
P-24	FELE0020	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x150 mm² AL	**2,43**	**€**
			Sense descomposició	2,43000	€
P-25	FENDASF1	m2	Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**67,50**	**€**
			Sense descomposició	67,50000	€
P-26	FENDPAN1	m2	Enderroc i reposició de paviment de panot existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i paviment de panot. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra	**60,50**	**€**
			Sense descomposició	60,50000	€
P-27	FHM1DES1	u	Desmuntatge i trasllat de punt de llum existent, inclosa part proporcional de desconnexió del cablejat, enderroc i retirada de fonamentació i muntatge del punt de llum en nou emplaçament, i reconnexió de la línia d'enllumenat existent, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres	**300,00**	**€**
			Sense descomposició	300,00000	€
P-28	FHN6NEWS	u	Subministrament i col·locació de llumenera per a vials model New Street Midi de la casa Ledinbox o equivalent, amb equip de leds de 30 w de potència, i temperatura de color 3000º K, acoblada al suport, inclosos drivers, totalment muntat i provat	**560,00**	**€**
			Sense descomposició	560,00000	€
P-29	FLEG0001	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5 kW i inferior o igual a 20 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs.	**2.000,00**	**€**
	BGZZ0020	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a leg	2.000,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 241 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-30	FZZZ1301	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de seguretat i salut en obra	**6.161,72**	**€**
			Sense descomposició	6.161,72000	€
P-31	FZZZ1302	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de control de qualitat en obra	**3.500,00**	**€**
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-32	FZZZ1303	pa	Partida alçada a justificar per a la reparació de serveis afectats en l'execució de les obres	**3.000,00**	**€**
			Sense descomposició	3.000,00000	€
P-33	FZZZ1304	pa	Partida alçada a justificar pels desviaments provisionals de trànsit	**2.500,00**	**€**
			Sense descomposició	2.500,00000	€
P-34	FZZZ1305	pa	Partida alçada a justificar pels imprevistos d'obra	**5.000,00**	**€**
			Sense descomposició	5.000,00000	€
P-35	GD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa per a embornal de fosa dúctil model M-3B-25 de la casa GRUP FABREGAS o similar, de 834x338x100 mm exterior, marc rectangular, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb formigó C45/55 amb additiu per control de la retracció, previ encofrat i anivellament de la reixa per afegir formigó fins a 5 cm per sota del nivell d'acabat	**104,71**	**€**
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	2,14640	€
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa dúctil de 800x364x50 mm exterio	83,39000	€
			Altres conceptes	19,17360	€
P-36	GSENDES2	u	Desplaçament de jornada dels equips de senyalització horitzontal a obra per a treballs de pintura tipus acrílica o plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànica o manualment	**752,07**	**€**
			Altres conceptes	752,07000	€
P-37	P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**17,04**	**€**
			Altres conceptes	17,04000	€
P-38	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots/terratzo/llambordes col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**7,76**	**€**
			Altres conceptes	7,76000	€
P-39	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	**4,50**	**€**
			Altres conceptes	4,50000	€
P-40	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**4,59**	**€**
			Altres conceptes	4,59000	€
P-41	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**6,12**	**€**
			Altres conceptes	6,12000	€
P-42	P214S-73G5	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**4,90**	**€**
			Altres conceptes	4,90000	€
P-43	P214U-IQEP	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses /asfalt per cada cm de gruix, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	**0,50**	**€**
			Altres conceptes	0,50000	€

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-44	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**5,33**	**€**
			Altres conceptes	5,33000	€
P-45	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	**5,29**	**€**
			Altres conceptes	5,29000	€
P-46	P21G1-W8Z	m	Enretirada de tub en rasa, de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre de fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat, càrrega sobre camió o contenidor corresponent, transport i cànon d'abocador	**29,80**	**€**
			Sense descomposició	29,80000	€
P-47	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	**73,74**	**€**
			Altres conceptes	73,74000	€
P-48	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió	**9,39**	**€**
			Altres conceptes	9,39000	€
P-49	P2218-566H	m3	Excavació de pous fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	**20,99**	**€**
			Altres conceptes	20,99000	€
P-50	P221C-DYZ	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	**12,21**	**€**
			Altres conceptes	12,21000	€
P-51	P221E-AWE	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	**91,17**	**€**
			Altres conceptes	91,17000	€
P-52	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	**1,88**	**€**
			Altres conceptes	1,88000	€
P-53	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM	**5,13**	**€**
			Altres conceptes	5,13000	€
P-54	P2252-548R	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	**15,74**	**€**
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	12,58800	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	3,07100	€
P-55	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM	**23,75**	**€**
			Altres conceptes	23,75000	€
P-56	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	**43,43**	**€**
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	25,93500	€
			Altres conceptes	17,49500	€
P-57	P230-DAXC	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40%	**26,01**	**€**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 242 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D62-07PE	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,32348	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,20340	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,80000	€
			Altres conceptes	23,68312	€
P-58	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**8,31**	**€**
			Altres conceptes	8,31000	€
P-59	P2R6-4I51	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	**12,56**	**€**
			Altres conceptes	12,56000	€
P-60	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge	**17,23**	**€**
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procede	17,22600	€
			Altres conceptes	0,00400	€
P-61	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat	**5,35**	**€**
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents	5,35000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-62	P2RA-IQFD	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus	**53,46**	**€**
	B2RA-28U1	t	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats am	53,46000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-63	P931-10RJI	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació	**137,16**	**€**
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,20000	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	119,83650	€
			Altres conceptes	17,12350	€
P-64	P936-E3FT	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	**31,58**	**€**
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	20,97600	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	10,52300	€
P-65	P965-OZT2	m	Gual de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter	**95,69**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00235	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,79118	€
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	21,10482	€
	B964-0GI3	m	Pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, buixardada, per a vor	40,93950	€
			Altres conceptes	32,85215	€
P-66	P965-15U5J	m	Vorada de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb beurada de ciment	**71,45**	**€**

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,28580	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00162	€
	B964-0GHV	m	Pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, serrada mecànicame	33,46350	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	15,84396	€
			Altres conceptes	21,85512	€
P-67	P970-DFTK	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	**139,19**	**€**
	B069-I3Q0	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	117,24900	€
			Altres conceptes	21,94100	€
P-68	P976-IQXZ	m	Rigola de 30 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment	**19,70**	**€**
	B971-HDKF	u	Peça doble capa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a	7,19928	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,12555	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,45055	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00243	€
			Altres conceptes	11,92219	€
P-69	P980-HYW0	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter	**363,82**	**€**
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	15,76575	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00954	€
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G seg	3,69161	€
	B981-I1PO	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, a	260,11000	€
			Altres conceptes	84,24310	€
P-70	P980-KQV1	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**185,38**	**€**
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G seg	1,23054	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	6,06375	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00318	€
	B981-2MTB	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, a	122,47000	€
			Altres conceptes	55,61253	€
P-71	P982-I0PD	m	Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10	**490,62**	**€**
	B069-I3QZ	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/10 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	27,46813	€
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), de designació G seg	4,63449	€
	B982-HYZ5	m	Peça de pedra natural per a rampa de gual de vianants de forma recta, de 121.8x40x1	401,24760	€
			Altres conceptes	57,26978	€
P-72	P9E1-DMT1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	**33,96**	**€**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 243 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	11,02620	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01620	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,43727	€
			Altres conceptes	22,48033	€
P-73	P9H5-E84D	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	**96,59**	**€**
	B9H1-0HWY	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic	92,11000	€
			Altres conceptes	4,48000	€
P-74	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada	**92,29**	**€**
	B9H1-0HW3	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic d	86,90000	€
			Altres conceptes	5,39000	€
P-75	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	**0,75**	**€**
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic,	0,54000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-76	PBA2-FII0	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual	**10,53**	**€**
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,94500	€
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,41620	€
			Altres conceptes	4,16880	€
P-77	PBA3-DXJB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc/groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,81**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,24888	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,10506	€
			Altres conceptes	0,45606	€
P-78	PBA3-DXJX	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**0,69**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,16592	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec,	0,07004	€
			Altres conceptes	0,45404	€
P-79	PBA3-DXQ1	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	**3,65**	**€**
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	2,16648	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,38556	€
			Altres conceptes	1,09796	€
P-80	PBB9-DTMD	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada al senyal	**40,43**	**€**

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BBM8-0SCH	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm	34,29000	€
			Altres conceptes	6,14000	€
P-81	PBBB-DVK	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**112,24**	**€**
	BBM9-0S0P	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada a	103,03000	€
			Altres conceptes	9,21000	€
P-82	PBBB-MIR	u	Mirall circular Ø90 cm, fixat i col·locat	**250,00**	**€**
			Sense descomposició	250,00000	€
P-83	PBBF-DUJS	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament	**123,99**	**€**
	BBM7-0RYL	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb	104,84000	€
			Altres conceptes	19,15000	€
P-84	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat	**16,16**	**€**
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment,	3,51988	€
	BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	8,49000	€
			Altres conceptes	4,15012	€
P-85	PBBM-H8B4	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada	**33,40**	**€**
	BBMF-H5AN	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit	30,90000	€
			Altres conceptes	2,50000	€
P-86	PBBY-MSE	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u	**44,31**	**€**
			Altres conceptes	44,31000	€
P-87	PD55-E3LP	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	**212,65**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00486	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,31468	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	7,53258	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	22,39986	€
			Altres conceptes	181,39802	€
P-88	PD731-UCZ	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de formigó de 10 cm de gruix i reblert amb formigó fins a 30 cm per sobre del tub	**82,69**	**€**
	BD76-2AAE	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmet	6,85440	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	47,09870	€
			Altres conceptes	28,73690	€
P-89	PD731-12FX	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric	**74,97**	**€**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 244 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de material reciclat de 15 cm de gruix i reblert de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible		
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	16,72698	€
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmet	20,79780	€
			Altres conceptes	37,44522	€
P-90	PDB1-I7K4	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta 1.3x1,3 m	**55,54**	**€**
	B06F1-I63E	m3	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i re	38,79061	€
			Altres conceptes	16,74939	€
P-91	PDB6-5CAD	m	Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	**108,50**	**€**
	BDD5-0M3Q	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 100 cm, prefabri	71,47350	€
			Altres conceptes	37,02650	€
P-92	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	**21,14**	**€**
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,54000	€
			Altres conceptes	17,60000	€
P-93	PDG0-CTH6	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 1 circuit de Baixa Tensió i 1 de reserva, situats en calçada, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**28,57**	**€**
	B069-2A9K	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/F/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	10,90232	€
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42840	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,38760	€
	BDG3-34IL	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,40800	€
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	13,39520	€
			Altres conceptes	2,04848	€
P-94	PDG2-6SG7	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20 / P / 20 / I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	**24,92**	**€**
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	13,52400	€
	BDG3-34IL	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,29280	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,38760	€
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	7,66568	€
			Altres conceptes	2,04992	€
P-95	PDG4-OBOI	m	Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN110 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible	**28,80**	**€**
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	8,81848	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,38760	€
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,68680	€
	BG2P-1KUO	m	Tub rígid de PVC, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	17,68200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,22512	€
P-96	PDG4-OBOJ	m	Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN63 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible	**19,73**	**€**
	BG2P-1KUS	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	8,02200	€
	BDG3-34II	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,27260	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,38760	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	8,81848	€
			Altres conceptes	1,22932	€
P-97	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització	**0,69**	**€**
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,42840	€
			Altres conceptes	0,26160	€
P-98	PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**143,58**	**€**
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,34876	€
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	118,02000	€
			Altres conceptes	25,21124	€
P-99	PDK3-DP0I	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	**152,87**	**€**
	B0DF8-0FFC	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,49036	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i re	67,79322	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	4,86912	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,54511	€
			Altres conceptes	78,17219	€
P-100	PDK4-LP2Q	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**735,82**	**€**
	BDK2-1KN8	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de t	618,41000	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	20,77286	€
			Altres conceptes	96,63714	€
P-101	PDK4-LP2S	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u	**358,22**	**€**
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	69,24288	€
	BDK2-1KN7	u	Pericó de formigó prefabricat tipus MF-II amb tapa de formigó, per a instal·lacions de t	211,35000	€
			Altres conceptes	77,62712	€
P-102	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa	**196,49**	**€**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 245 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BF31-056H	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aig	71,06000	€
			Altres conceptes	125,43000	€
P-103	PF36-1213T	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, amb sorra reciclada sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub	**76,75**	**€**
	B03D-21MB	t	Sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm	5,59882	€
	BF36-04IJ	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la	46,88940	€
			Altres conceptes	24,26178	€
P-104	PF37-3TM8	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa	**113,00**	**€**
	BF37-04Y8	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i	67,27000	€
			Altres conceptes	45,73000	€
P-105	PFB3-140MJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	**18,60**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,46223	€
	BFB3-W62J	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 1	7,07880	€
	BFWF-09VO	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exteri	5,04600	€
			Altres conceptes	4,01297	€
P-106	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**4,63**	**€**
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,01920	€
			Altres conceptes	1,61080	€
P-107	PG33-E6V6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**10,08**	**€**
	BG33-G2RT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, constr	7,69080	€
			Altres conceptes	2,38920	€
P-108	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**11,25**	**€**
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,48000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,41700	€
			Altres conceptes	7,35300	€
P-109	PHM0-143N	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 6,5 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 160 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 1 braç d'1,5 m de sortint, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 20 / B / 20 /, de 0.8 x 0.8 x 0,8 m (amplària x llargària	**862,24**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment		
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	9,61031	€
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,55000	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	6,79320	€
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3	66,20000	€
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de cim	67,89376	€
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	1,60650	€
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortid	24,38000	€
	BG33-G2RO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, con	16,57449	€
	BHM0-13J72	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 7,5 m d'alçària, fabricat amb plan	587,49000	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,35000	€
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	6,02000	€
			Altres conceptes	73,77174	€
P-110	PHM2-143R	u	Columna cilíndrica de secció circular de 6 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, amb 1 braç de 100 cm de sortint, preparada per a la col·locació suspesa d'1 llum, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment	**799,55**	**€**

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 246 de 289

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3	66,20000	€
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortid	24,38000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	5,74056	€
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, con	15,48360	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	4,22688	€
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,55000	€
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	0,99960	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,80640	€
	B06F7-LGOS	m3	Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb addi	32,58209	€
	BHM2-13J8R	u	Columna cilíndrica de secció circular de 6 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'	590,84000	€
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	6,02000	€
			Altres conceptes	51,72087	€
P-111	PM23-4BCW	u	I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	**756,50**	**€**
	BMY0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	2,54000	€
	BM23-0SZP	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4	581,83000	€
			Altres conceptes	172,13000	€
P-112	PN12-DPSN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment	**184,94**	**€**
	BN12-0XFN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal,	159,01000	€
			Altres conceptes	25,93000	€
P-113	PR36-8RV8	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	**67,63**	**€**
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de	59,63265	€
			Altres conceptes	7,99735	€
P-114	PRA2-4H3K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra< 500 m2, incloent el corronat posterior	**2,76**	**€**
	BR4U0-21GV	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor,	0,78441	€
			Altres conceptes	1,97559	€
P-115	ZH1A0001	u	Proves de pressió <250 m	**377,48**	**€**
			Sense descomposició	377,48000	€
P-116	ZH1B0001	m	Desinfecció de la canalització per garantir la qualitat dels acabats subministrats en la posta en marxa definitiva d'acord amb el RD 03/2023	**6,35**	**€**
			Sense descomposició	6,35000	€

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Premià de Dalt, maig de 2026

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO SL

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 247 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

4. Pressupost d’Execució Material

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 248 de 289

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 01 Demolicions i moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 45)	5,29	10,000	52,90
2	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 44)	5,33	240,000	1.279,20
3	P214U-IQEP	m2	Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses /asfalt per cada cm de gruix, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 43)	0,50	8.050,000	4.025,00
4	P2146-DJ5L	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 39)	4,50	170,000	765,00
5	P2146-DJ26	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 37)	17,04	2,000	34,08
6	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots/terratzo/llambordes col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 38)	7,76	30,000	232,80
7	P2148-49L6	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 40)	4,59	150,000	688,50
8	P214S-73G5	m	Enderroc de reixat metàl·lic de fins a 2 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 42)	4,90	155,000	759,50
9	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic de 2 a 4 m d'alçària, com a màxim, i enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 41)	6,12	6,000	36,72
10	P2R6-4I51	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 59)	12,56	265,640	3.336,44
11	P2RA-EU7H	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge (P - 60)	17,23	265,640	4.576,98
12	P21R0-92H7	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de < 6 m d'alçària de port petit, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 47)	73,74	89,000	6.562,86
13	P2RA-IQFD	m3	Disposició controlada en planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 62)	53,46	40,050	2.141,07
14	P2214-AYNX	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió (P - 48)	9,39	261,190	2.452,57
15	P2252-548R	m3	Estesa i piconatge de sòl seleccionat d'aportació, en tongades de 50 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 54)	15,74	10,120	159,29
16	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 58)	8,31	313,428	2.604,59
17	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat	5,35	313,428	1.676,84

EUR

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

PRESSUPOST

(P - 61)

TOTAL Capítol 01.01 31.384,34

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 02 Pavimentació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2241-52SN	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 52)	1,88	404,000	759,52
2	P931-10RJI	m3	Base de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 63)	137,16	36,700	5.033,77
3	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 75)	0,75	1.670,000	1.252,50
4	P9H5-E8AG	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 74)	92,29	105,851	9.768,99
5	P9H5-E84D	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 73)	96,59	139,895	13.512,46
6	P9E1-DMT1	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland (P - 72)	33,96	367,000	12.463,32
7	P970-DFTK	m3	Base per a rigola amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat (P - 67)	139,19	19,425	2.703,77
8	P976-IQXZ	m	Rigola de 30 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color blanc amb granulats reciclats, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (P - 68)	19,70	185,000	3.644,50
9	P965-15U5J	m	Vorada de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, serrada mecànicament i flamejada, per a vorada, de 20x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb beurada de ciment (P - 66)	71,45	180,000	12.861,00
10	P980-KQV1	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 40x40 cm, amb la cantonada en forma rectangular d'1 peça, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 70)	185,38	14,000	2.595,32
11	P965-OZT2	m	Gual de pedra granítica de gra fi, de secció rectangular, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 40x25 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter (P - 65)	95,69	24,200	2.315,70
12	P980-HYW0	u	Capçal de gual de pedra granítica serrada mecànicament i flamejada, de 120x40 cm, amb la cantonada en forma corba de 3 peces, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural i rejuntat amb morter (P - 69)	363,82	4,000	1.455,28
13	P982-I0PD	m	Rampa per a gual de vianants-120 amb peça de pedra natural de forma recta, de 121.8x40x10 cm, de pedra granítica, serrada mecànicament i flamejada, col·locada amb morter sobre base de formigó no estructural HNE-20/P/10 (P - 71)	490,62	6,400	3.139,97
14	PR36-8RV8	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana (P - 113)	67,63	3,600	243,47

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 249 de 289

PRESSUPOST

15	PRA2-4H3K	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus mixta amb addició d'espècies arbustives i/o de flor, segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície de sembra< 500 m2, incloent el corronat posterior (P - 114)	2,76	18,000	49,68

TOTAL Capítol 01.02 71.799,25

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 03 Clavegueram
Subcapítol 31 Pluvials

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 50)	12,21	258,566	3.157,09
2	P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 51)	91,17	64,641	5.893,32
3	P2218-566H	m3	Excavació de pous fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 49)	20,99	29,996	629,62
4	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 53)	5,13	182,550	936,48
5	P2255-DPGH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 55)	23,75	199,763	4.744,37
6	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 58)	8,31	184,127	1.530,10
7	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat (P - 61)	5,35	184,127	985,08
8	PD731-12FX9	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de material reciclat de 15 cm de gruix i reblert de sorra de material reciclat de formigó de 0 a 5 mm fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 89)	74,97	126,500	9.483,71
9	PD731-UCZ6	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de formigó de 10 cm de gruix i reblert amb formigó fins a 30 cm per sobre del tub (P - 88)	82,69	62,000	5.126,78
10	P230-DAXC	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 40% (P - 57)	26,01	250,425	6.513,55
11	PDB1-I7K4	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta 1.3x1,3 m (P - 90)	55,54	5,000	277,70
12	PDB6-5CAD	m	Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 91)	108,50	10,220	1.108,87
13	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 92)	21,14	31,000	655,34

EUR

PRESSUPOST

14	FDDZEJ01	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 5)	582,76	5,000	2.913,80
15	PD55-E3LP	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:0,5:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 87)	212,65	10,000	2.126,50
16	GD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa per a embornal de fosa dúctil model M-3B-25 de la casa GRUP FABREGAS o similar, de 834x338x100 mm exterior, marc rectangular, classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb formigó C45/55 amb additiu per control de la retracció, previ encofrat i anivellament de la reixa per afegir formigó fins a 5 cm per sota del nivell d'acabat (P - 35)	104,71	10,000	1.047,10
17	FCLVCON1	u	Connexió escomesa a col·lector general, inclosa part proporcional de peça especial de goma, totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa (P - 3)	78,00	17,000	1.326,00
18	FCLVINS1	u	Jornada d'inspecció amb càmera de TV robotitzada Argus/Orpheus. Inclou desplaçament i fins a 7 hores d'intervenció d'equip format per tècnic i operari especialistes, vídeo de la gravació i informe WinCan8. (P - 4)	755,00	0,500	377,50

TOTAL Subcapítol 01.03.31 48.832,91

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 03 Clavegueram
Subcapítol 32 Residuals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 50)	12,21	25,872	315,90
2	P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 51)	91,17	6,468	589,69
3	P2218-566H	m3	Excavació de pous fins a 4 m de fondària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 49)	20,99	8,325	174,74
4	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 53)	5,13	29,400	150,82
5	P2255-DPGH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 55)	23,75	14,700	349,13
6	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 58)	8,31	31,158	258,92
7	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat (P - 61)	5,35	31,158	166,70
8	PD731-UCZ6	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de formigó de 10 cm de gruix i reblert amb formigó fins a 30 cm per sobre del tub (P - 88)	82,69	42,000	3.472,98

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 250 de 289

PRESSUPOST

9	PDB1-I7K4	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 20 cm de gruix i de planta 1.3x1,3 m (P - 90)	55,54	2,000	111,08
10	PDB6-5CAD	m	Paret per a pou circular de diàmetre 100 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4 (P - 91)	108,50	3,400	368,90
11	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra (P - 92)	21,14	10,000	211,40
12	FDDZEJ01	u	Subministrament i col·locació de bastiment i tapa per a pou de registre de fosa dúctil, model SOLO7 SC de la casa EJ-Norinco o similar amb quadrat de 950x950 mm i pes del conjunt de 116,6 kg, amb tapa circular articulada de 77,4 cm, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 5)	582,76	2,000	1.165,52
13	FCLVCON1	u	Connexió escomesa a col·lector general, inclosa part proporcional de peça especial de goma, totalment acabada segons indicacions de la direcció facultativa (P - 3)	78,00	7,000	546,00
14	FCLVINS1	u	Jornada d'inspecció amb càmera de TV robotitzada Argus/Orpheus. Inclou desplaçament i fins a 7 hores d'intervenció d'equip format per tècnic i operari especialistes, vídeo de la gravació i informe WinCan8. (P - 4)	755,00	0,500	377,50

TOTAL Subcapítol 01.03.32 **8.259,28**

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 04 Aigua potable
Subcapítol 41 Obra civil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F228CAT1	u	Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó) (P - 1)	361,85	2,000	723,70
2	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 50)	12,21	55,200	673,99
3	P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 51)	91,17	13,800	1.258,15
4	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 53)	5,13	69,000	353,97
5	P936-E3FT	m3	Base de sauló, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 64)	31,58	20,700	653,71
6	P2255-DPGH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 55)	23,75	48,300	1.147,13
7	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 97)	0,69	115,000	79,35
8	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 58)	8,31	24,840	206,42
9	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat (P - 61)	5,35	24,840	132,89
10	P21G1-W8Z7	m	Enretirada de tub en rasa, de fibrociment amb contingut d'amiant de diàmetre de fins a 125 mm amb mitjans manuals, reg del tub amb líquid fixador de les fibres d'amiant, empaquetat, càrrega sobre camió	29,80	110,000	3.278,00

PRESSUPOST

			o contenidor corresponent, transport i cànon d'abocador (P - 46)			

TOTAL Subcapítol 01.04.41 **8.507,31**

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 04 Aigua potable
Subcapítol 42 Obra mecànica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF36-1213T	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, classe de pressió C100 segons la norma UNE-EN 545, amb unió amb unió de campana amb contrabrida d'estanquitat i anella elastomèrica per a aigua i col·locat al fons de la rasa, amb sorra reciclada sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 103)	76,75	115,000	8.826,25
2	PN12-DPSN	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada superficialment (P - 112)	184,94	2,000	369,88
3	PM23-4BCW	u	I sortida d'hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4´´ de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior (P - 111)	756,50	1,000	756,50
4	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 102)	196,49	3,000	589,47
5	PF37-3TM8	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 104)	113,00	2,000	226,00
6	PBB9-DTMD	u	Placa complementària per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 30x15 cm, acabada amb pintura no reflectora, fixada al senyal (P - 80)	40,43	1,000	40,43
7	PBBM-H8B4	m	Tub d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, per a senyals de trànsit, col·locada (P - 85)	33,40	1,000	33,40
8	FAIG0019	u	Connexió de canonada de nova instal·lació amb canonada existent, ambdues de fins a DN100 mm. La canonada existent és de fibrociment. Inclou conjunts d'equips de protecció individual per treballs amb amiant segons s'estableixi el Pla de Treballs conforme a l'establert al R.D. 396/2006, de 31 de març, pel que s'estableien les disposicions mínimes de seguretat i salut aplicables a tots els treballs amb risc d'exposició a l'amiant. Unitat de descontaminació, transport i gestió de residus d'amiant a càrrec del contractista d'obra civil (P - 2)	662,22	2,000	1.324,44
9	ZH1A0001	u	Proves de pressió <250 m (P - 115)	377,48	1,000	377,48
10	ZH1B0001	m	Desinfecció de la canalització per garantir la qualitat dels acabats subministrats en la posta en marxa definitiva d'acord amb el RD 03/2023 (P - 116)	6,35	115,000	730,25
11	PFB3-140MJ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat al fons de la rasa, sense afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada, amb grau de dificultat mitjà, amb reblert sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 105)	18,60	115,000	2.139,00

TOTAL Subcapítol 01.04.42 **15.413,10**

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 251 de 289

PRESSUPOST

Capítol	05	Xarxa elèctrica	
Subcapítol	51	Variants	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FEDISTVAR1	u	Referència Sol·licitud "Variants": Treballs d'adequació d'instal·lacions existents, inclosos drets de supervisió. Exp. 0001171987 (P - 0)	5.891,48	1,000	5.891,48
TOTAL	**Subcapítol**		**01.05.51**			**5.891,48**

Obra	01	Pressupost PU_RONDA_PIRINEU	
Capítol	05	Xarxa elèctrica	
Subcapítol	52	Nous subministres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F228CAT1	u	Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó) (P - 1)	361,85	9,000	3.256,65
2	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 50)	12,21	59,440	725,76
3	P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 51)	91,17	14,860	1.354,79
4	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 53)	5,13	70,000	359,10
5	P2255-DPGH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 55)	23,75	56,800	1.349,00
6	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 58)	8,31	21,000	174,51
7	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat (P - 61)	5,35	21,000	112,35
8	PDG0-CTH6	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 2 tubs per a 1 circuit de Baixa Tensió i 1 de reserva, situats en calçada, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 93)	28,57	175,000	4.999,75
9	FELE0001	m	Estesa cable tub BT>50 mm² (P - 6)	7,84	208,000	1.630,72
10	FELE0002	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x240 mm² AL (P - 7)	3,93	636,000	2.499,48
11	FELE0020	m	Cable AL XZ1 0,6/1 KV 1x150 mm² AL (P - 24)	2,43	212,000	515,16
12	FELE0003	m	Cable Cu RV 0,6/1 KV 1x50 mm² (P - 8)	6,01	14,000	84,14
13	FELE0004	u	Connexió a circuit amb terminal (P - 9)	57,43	7,000	402,01
14	FELE0005	u	Plànol ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT 100<L<15 m (P - 10)	365,50	0,430	157,17
15	FELE0006	u	6700140 Pica llisa posta a terra -2M 15D (P - 11)	16,44	7,000	115,08
16	FELE0007	u	Canal de protecció (P - 12)	320,18	1,000	320,18
17	FELE0008	u	Pat del neure en caixa (P - 13)	88,50	7,000	619,50
18	FELE0009	u	Taxes (P - 14)	1.105,61	1,000	1.105,61

EUR

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
19	FELE0010	u	Projectes (P - 15)	135,74	1,000	135,74
20	FELE0011	u	Direcció d'obra/ICIO (P - 16)	2.457,05	1,000	2.457,05
21	FELE0012	u	Instal·lació armari/caixa empotrada en ninxol (P - 17)	189,79	7,000	1.328,53
22	FELE0013	u	6700038 Caixa de distribució urbanitzacions (P - 18)	218,48	7,000	1.529,36
23	FELE0014	u	Suplement ´´As Built´´ xarxa subterrània MT/BT més 100 m (P - 19)	104,43	1,000	104,43
24	FELE0015	u	Informe de creuaments i paral·lelismes (P - 20)	149,34	1,000	149,34
25	FELE0016	u	Permisos (P - 21)	878,47	1,000	878,47
26	FELE0017	u	Instal·lació conjunt fusibles BT (P - 22)	12,27	7,000	85,89
27	FELE0018	u	Legalització (P - 23)	101,93	1,000	101,93
28	FEDISTNOU1	u	Referència Sol·licitud "Nous subministres": Treballs d'adequació d'instal·lacions existents, inclosos drets de supervisió. Exp. 0001168575 (P - 0)	1.646,44	1,000	1.646,44
TOTAL	**Subcapítol**		**01.05.52**			**28.198,14**

Obra	01	Pressupost PU_RONDA_PIRINEU	
Capítol	07	Enllumenat públic	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F228CAT1	u	Obertura de cates per a detecció de serveis d'aigua potable existents o col·locació de taps cecs per a deixar fora de servei les canonades afectades per les obres (inclou la demolició i reposició de paviments, l'excavació de terres, el tapat i compactat, així com les proteccions amb formigó) (P - 1)	361,85	2,000	723,70
2	FENDASF1	m2	Enderroc i reposició de paviment de mescla bituminosa existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 25 cm de gruix i dues capes de 5+5 cm de mescla bituminosa. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 25)	67,50	20,000	1.350,00
3	FENDPAN1	m2	Enderroc i reposició de paviment de panot existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i paviment de panot. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 26)	60,50	48,000	2.904,00
4	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 50)	12,21	42,880	523,56
5	P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 51)	91,17	10,720	977,34
6	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 53)	5,13	86,000	441,18
7	P2255-DPIZ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat de formigons, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 56)	43,43	15,200	660,14
8	P2255-DPGH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 55)	23,75	35,400	840,75
9	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 58)	8,31	21,840	181,49
10	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat (P - 61)	5,35	21,840	116,84

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 252 de 289

PRESSUPOST

11	PDG2-6SG7	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20 / P / 20 / I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 94)	24,92	20,000	498,40
12	PDK3-DP0I	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 99)	152,87	4,000	611,48
13	PDK1-DXAA	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 98)	143,58	4,000	574,32
14	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 106)	4,63	252,000	1.166,76
15	PG33-E6V6	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 107)	10,08	252,000	2.540,16
16	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 108)	11,25	210,000	2.362,50
17	PHM0-143NP	u	Bàcul troncocònic convencional de secció circular de 6,5 m d'alçària, fabricat amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3 mm de gruix com a mínim, conicitat 12:1000, de 160 mm de diàmetre en la base i 60 mm de diàmetre en el coronament, amb 1 braç d'1,5 m de sortint, preparat per a la fixació en punta del llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 400x400 mm i 10 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M24, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, col·locat sobre dau de formigó, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 20 / B / 20 /, de 0.8 x 0.8 x 0,8 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (P - 109)	862,24	2,000	1.724,48
18	PHM2-143R1	u	Columna cilíndrica de secció circular de 6 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 3000 mm de gruix com a mínim, de 127000 mm de diàmetre, amb 1 braç de 100 cm de sortint, preparada per a la col·locació suspesa d'1 llum, placa d'ancoratge quadrada de 300x300 mm i 10000 mm de gruix amb 4 u cartel·les de	799,55	3,000	2.398,65

EUR

PRESSUPOST

			reforç i 4 u forats colissos per a perns M25, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.6 x 0.6 x 0,8 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, amb additiu hidròfug HRM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.6 x 0.6 x 0,6 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (P - 110)			
19	FHN6NEWS	u	Subministrament i col·locació de llumenera per a vials model New Street Midi de la casa Ledinbox o equivalent, amb equip de leds de 30 w de potència, i temperatura de color 3000º K, acoblada al suport, inclosos drivers, totalment muntat i provat (P - 28)	560,00	9,000	5.040,00
20	FHM1DES1	u	Desmuntatge i trasllat de punt de llum existent, inclosa part proporcional de desconnexió del cablejat, enderroc i retirada de fonamentació i muntatge del punt de llum en nou emplaçament, i reconnexió de la línia d'enllumenat existent, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obres (P - 27)	300,00	2,000	600,00
21	FLEG0001	u	Redacció del projecte de legalització de l'enllumenat per a un armari de potència a legalitzar superior a 5 kW i inferior o igual a 20 kW; visat per un col·legi professional incloent el certificat final d'obra; presentació a ICICT o ECA de tota la documentació necessària; lliurament de l'acta d'aprovació del projecte i de les instal·lacions. Tot inclòs. (P - 29)	2.000,00	1,000	2.000,00

TOTAL Capítol 01.07 **28.235,75**

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 08 Telecomunicacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FENDPAN1	m2	Enderroc i reposició de paviment de panot existent, de les mateixes característiques que el enderrocat, i part proporcional de tall amb serra de disc, base de formigó HM-20 de 15 cm de gruix i paviment de panot. Inclou transport de terres i runes a l'abocador amb cànon i manteniment d'abocador, totalment acabat segons indicacions de la Direcció d'Obra (P - 26)	60,50	4,000	242,00
2	P221C-DYZN	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 50)	12,21	57,312	699,78

EUR

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 253 de 289

PRESSUPOST

3	P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 51)	91,17	14,328	1.306,28
4	P2241-52SS	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 53)	5,13	80,100	410,91
5	P2255-DPGH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 90% PM (P - 55)	23,75	48,060	1.141,43
6	P2R3-FINY	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 58)	8,31	28,296	235,14
7	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada de residus inerts de terra amb una densitat 1,6 t/m3 procedents d'excavació (LER codi 17 05 04), en dipòsit autoritzat (P - 61)	5,35	28,296	151,38
8	PDG4-OBOI	m	Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN110 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible (P - 95)	28,80	168,000	4.838,40
9	PDG4-OBOJ	m	Canalització amb dos tubs de PVC rígid de diàmetre nominal DN63 i dau de recobriment de 40x20 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible (P - 96)	19,73	15,000	295,95
10	PDK4-LP2Q	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-III, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 100)	735,82	2,000	1.471,64
11	PDK4-LP2S	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 u (P - 101)	358,22	7,000	2.507,54

TOTAL Capítol 01.08 13.300,45

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 09 Senyalització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUJS	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 60 cm de, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 83)	123,99	3,000	371,97
2	PBBB-DVKG	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'alumini anoditzat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA2, fixada mecànicament (P - 81)	112,24	4,000	448,96
3	PBBB-MIR	u	Mirall circular Ø90 cm, fixat i col·locat (P - 82)	250,00	2,000	500,00
4	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 84)	16,16	25,600	413,70

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

PRESSUPOST

5	PBBY-MSEG	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 u (P - 86)	44,31	2,000	88,62
6	PBA3-DXJB	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc/groc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 77)	0,81	23,000	18,63
7	PBA3-DXJX	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària i 2/1 de relació pintat/no pintat, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 78)	0,69	60,000	41,40
8	PBA3-DXQ1	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 79)	3,65	28,000	102,20
9	PBA2-FII0	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual (P - 76)	10,53	34,050	358,55
10	GSENDES2	u	Desplaçament de jornada dels equips de senyalització horitzontal a obra per a treballs de pintura tipus acrílica o plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànica o manualment (P - 36)	752,07	1,000	752,07

TOTAL Capítol 01.09 3.096,10

Obra 01 Pressupost PU_RONDA_PIRINEU
Capítol 10 Altres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FZZZ1301	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de seguretat i salut en obra (P - 30)	6.161,72	1,000	6.161,72
2	FZZZ1302	pa	Partida alçada a justificar pels treballs de control de qualitat en obra (P - 31)	3.500,00	1,000	3.500,00
3	FZZZ1303	pa	Partida alçada a justificar per a la reparació de serveis afectats en l'execució de les obres (P - 32)	3.000,00	1,000	3.000,00
4	FZZZ1304	pa	Partida alçada a justificar pels desviaments provisionals de trànsit (P - 33)	2.500,00	1,000	2.500,00
5	FZZZ1305	pa	Partida alçada a justificar pels imprevistos d'obra (P - 34)	5.000,00	1,000	5.000,00

TOTAL Capítol 01.10 20.161,72

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 254 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Subcapítol			Import
Subcapítol	01.03.31	Pluvials	48.832,91
Subcapítol	01.03.32	Residuals	8.259,28
Capítol	**01.03**	**Clavegueram**	**57.092,19**
Subcapítol	01.04.41	Obra civil	8.507,31
Subcapítol	01.04.42	Obra mecànica	15.413,10
Capítol	**01.04**	**Aigua potable**	**23.920,41**
Subcapítol	01.05.51	Variants	5.891,48
Subcapítol	01.05.52	Nous subministres	28.198,14
Capítol	**01.05**	**Xarxa elèctrica**	**34.089,62**
			115.102,22

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Demolicions i moviments de terres	31.384,34
Capítol	01.02	Pavimentació	71.799,25
Capítol	01.03	Clavegueram	57.092,19
Capítol	01.04	Aigua potable	23.920,41
Capítol	01.05	Xarxa elèctrica	34.089,62
Capítol	01.07	Enllumenat públic	28.235,75
Capítol	01.08	Telecomunicacions	13.300,45
Capítol	01.09	Senyalització	3.096,10
Capítol	01.10	Altres	20.161,72
Obra	**01**	**Pressupost PU_RONDA_PIRINEU**	**283.079,83**
			283.079,83

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PU_RONDA_PIRINEU	283.079,83
			283.079,83

Projecte d´urbanització d´un tram de la Ronda Pirineu
cantonada amb el carrer Pompeu Fabra

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Subcapítol			%
Subcapítol	01.03.31	Pluvials	17,25
Subcapítol	01.03.32	Residuals	2,92
Capítol	**01.03**	**Clavegueram**	**20,17**
Subcapítol	01.04.41	Obra civil	3,01
Subcapítol	01.04.42	Obra mecànica	5,44
Capítol	**01.04**	**Aigua potable**	**8,45**
Subcapítol	01.05.51	Variants	2,08
Subcapítol	01.05.52	Nous subministres	9,96
Capítol	**01.05**	**Xarxa elèctrica**	**12,04**
			40,66

NIVELL 2 : Capítol			%
Capítol	01.01	Demolicions i moviments de terres	11,09
Capítol	01.02	Pavimentació	25,36
Capítol	01.03	Clavegueram	20,17
Capítol	01.04	Aigua potable	8,45
Capítol	01.05	Xarxa elèctrica	12,04
Capítol	01.07	Enllumenat públic	9,97
Capítol	01.08	Telecomunicacions	4,70
Capítol	01.09	Senyalització	1,09
Capítol	01.10	Altres	7,12
Obra	**01**	**Pressupost PU_RONDA_PIRINEU**	**100,00**
			100,00

NIVELL 1 : Obra			%
Obra	01	Pressupost PU_RONDA_PIRINEU	100,00
			100,00

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 255 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

5. Pressupost d’Execució per Contracte

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 256 de 289
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		283.079,83
13 % Despeses Generals SOBRE 283.079,83		36.800,38
6 % Benefici Industrial SOBRE 283.079,83		16.984,79
Subtotal		336.865,00
21 % IVA SOBRE 336.865,00		70.741,65
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	407.606,65

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS SET MIL SIS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)

Premià de Dalt, maig de 2026

El Redactor del Projecte

Jordi San Millan i Filbà
EIPO SL

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 257 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

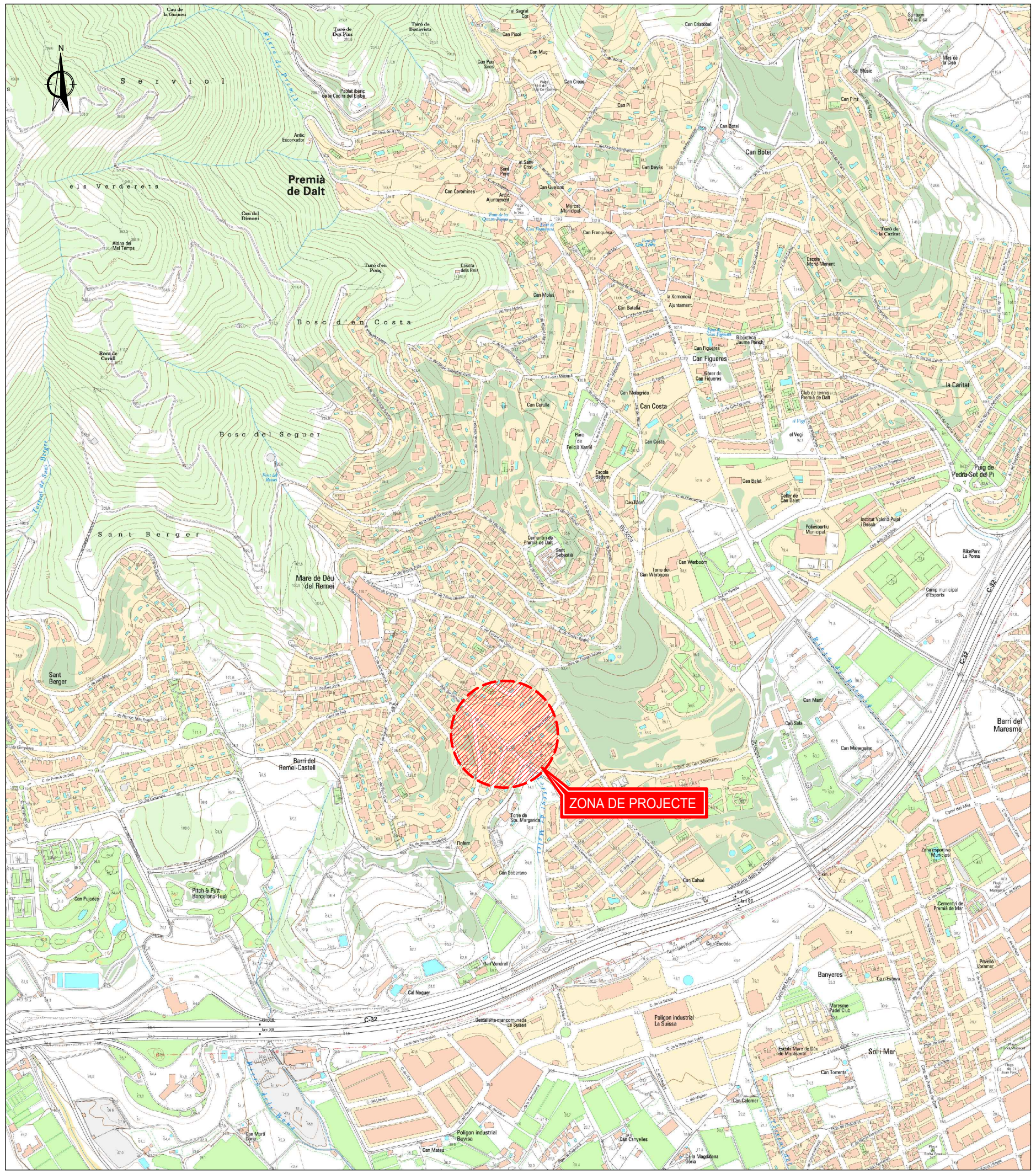
ÒRGAN
TERRITORI

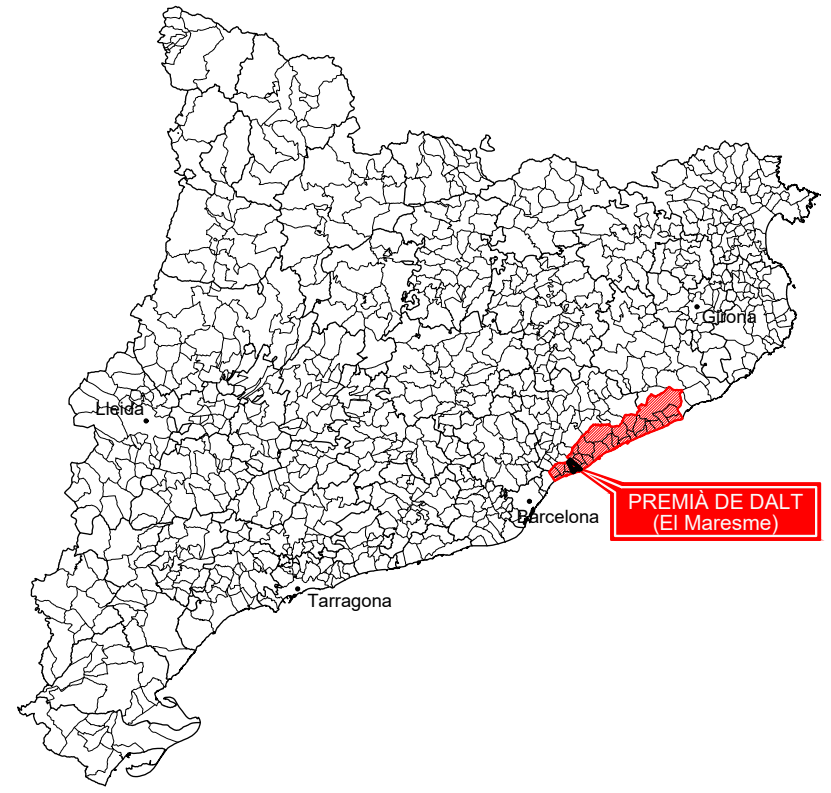
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PLÀNOLS

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 258 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48





Nº PLÀNOL	TÍTOL	ESCALA	Nº FULLS
1	Situació, emplaçament i índex	Vàries	1
2	Topografia. Planta	1:500	1
3	Serveis existents. Planta	1:500	1
4	Demolicions. Planta	1:500	1
5	Definició geomètrica i replanteig	1:500	1
6	Superposició. Situació de perfils i seccions. Planta	1:500	1
7	Perfils longitudinals	Eh: 1:500; Ev: 1:100	2
8	Seccions transversals	1:200	2
9	Pavimentació		
	9.1 Planta	1:500	1
	9.2 Seccions tipus	1:50	1
	9.3 Detalls	Vàries	1
10	Xarxa de clavegueram		
	10.1 Planta	1:500	1
	10.2 Perfils longitudinals	Eh: 1:500; Ev: 1:100	2
	10.3 Detalls	Vàries	2
11	Xarxa d'aigua potable		
	11.1 Xarxa d'aigua potable. Planta	1:500	1
	11.2 Detalls	Vàries	1
12	Xarxa elèctrica		
	12.1 Baixa tensió		
	12.1.1 Planta variants	1:500	1
	12.1.2 Planta projectada	1:500	1
	12.2 Detalls	Vàries	1
13	Xarxa d'enllumenat públic		
	13.1 Planta	1:500	1
	13.2 Detalls	Vàries	2
14	Xarxa de telecomunicacions		
	14.1 Planta	1:500	1
	14.2 Detalls	Vàries	1
15	Disposició transversal de serveis a la calçada	1:50	1
16	Senyalització		
	16.1 Plantes	1:800; 1:500	2
	16.2 Detalls	Vàries	1
TOTAL PLÀNOLS			32

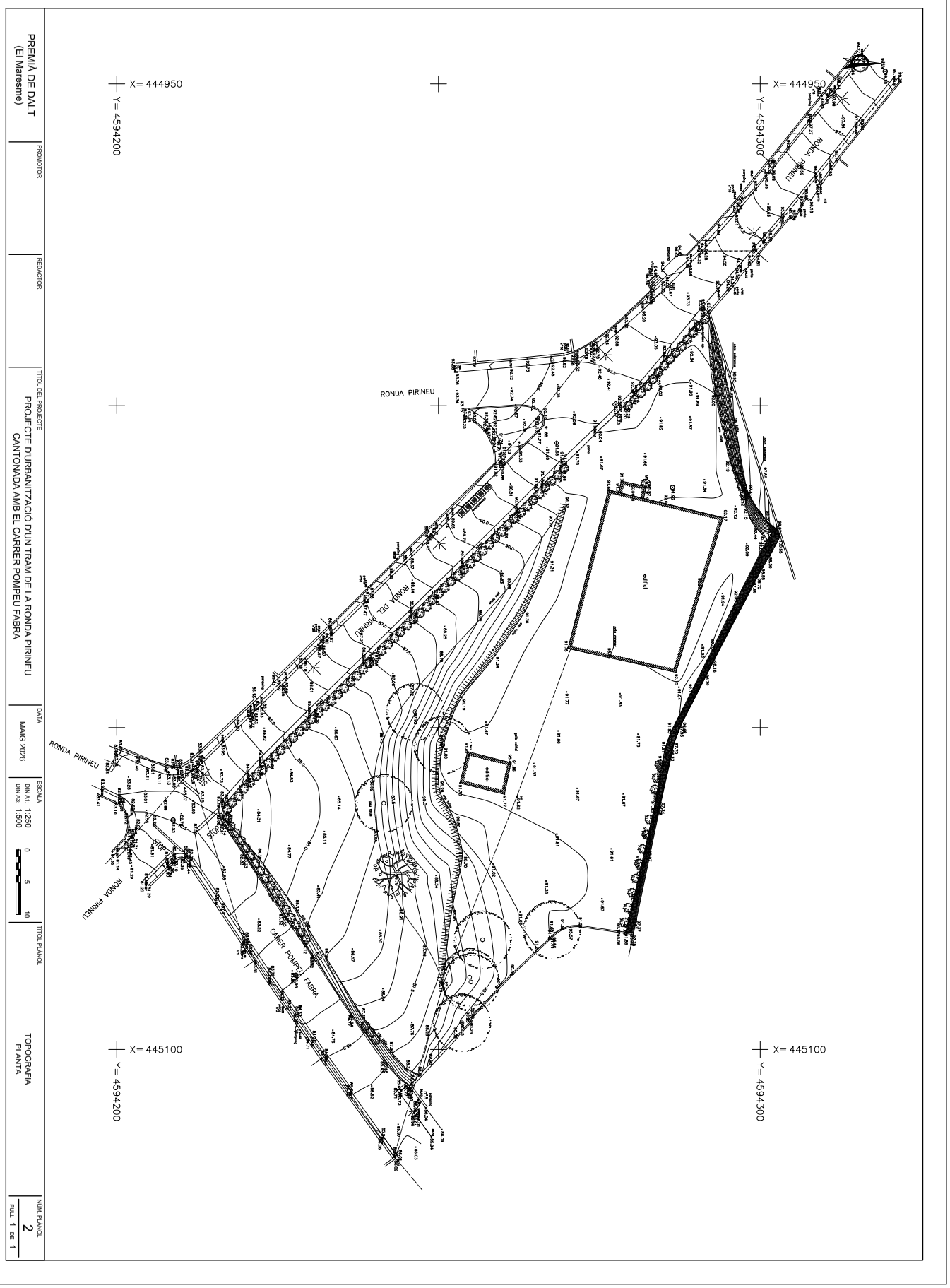
PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries; DIN A3: Vàries; 0	TÍTOL PLÀNOL: SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I ÍNDEX	NÚM. PLÀNOL: 1; FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'"autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT	ÒRGAN	REGISTRE D'ENTRADA
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	TERRITORI	E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 259 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

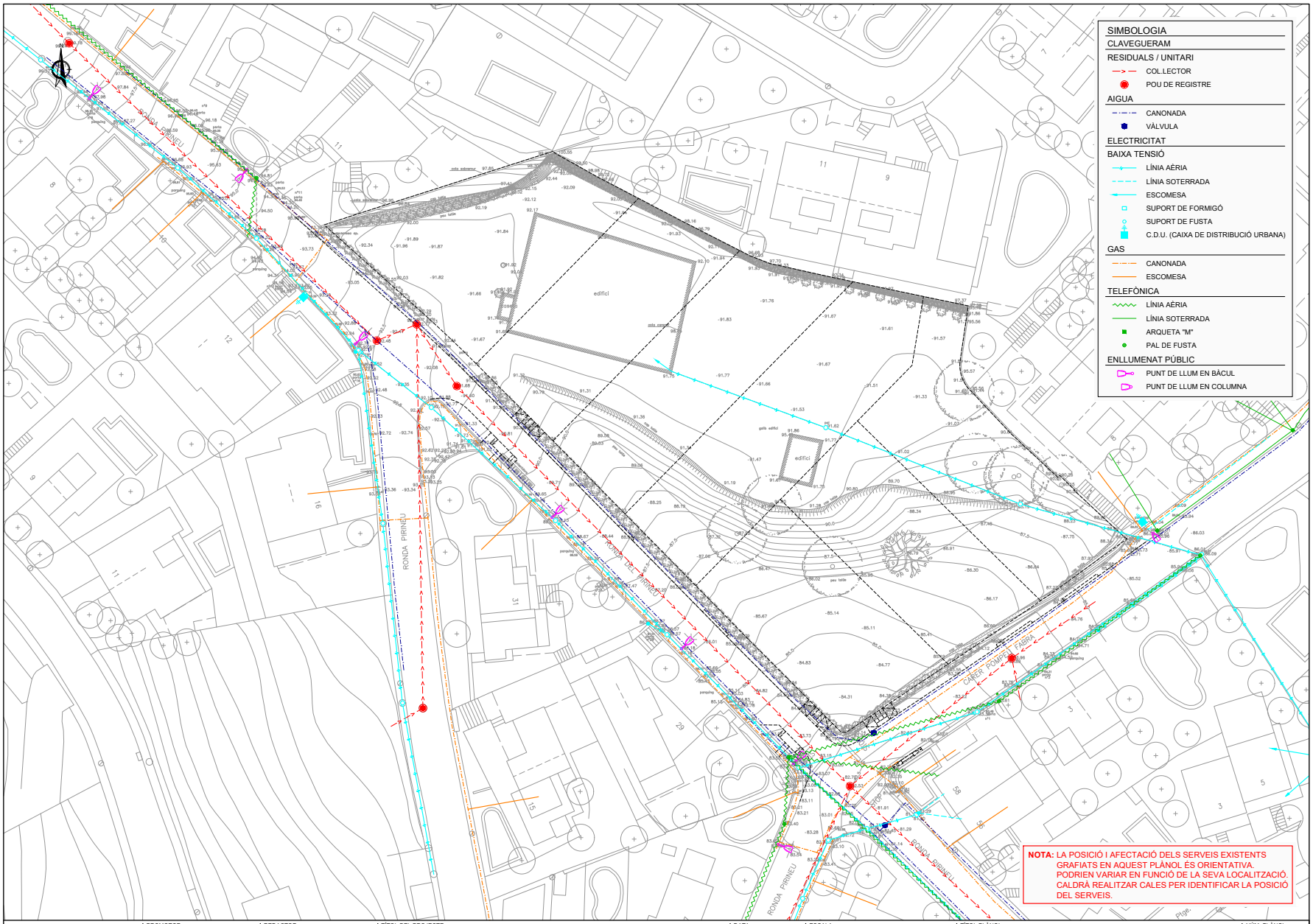
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 260 de 289



PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: 1:250 / DIN A3: 1:500 (0 5 10)	TÍTOL PLÀNOL: SERVEIS EXISTENTS PLANTA	NÚM. PLÀNOL: 3 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 261 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PROMOTOR: PREMIÀ DE DALT (El Maresme)
REDACTOR:
TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA
DATA: MAIG 2026
ESCALA: 0 5 10 — DIN A1: 1:250 — DIN A3: 1:500
TÍTOL PLÀNOL: DEMOLICIONS PLANTA
NÚM. PLÀNOL: 4
FULL 1 DE 1

SIMBOLOGIA
- DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA
- FRESAT DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA/FORMIGÓ (15 cm)
- FRESAT DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA (4 cm)
- DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE PANOT
- DEMOLICIÓ DE PAVIMENT DE FORMIGÓ
- DEMOLICIÓ DE VORADA
- ENRETIRADA DE TANCAMENT METÀL.LIC
- ENRETIRADA DE PORTA METÀL.LICA
- TALL AMB SERRA DE DISC
- ENRETIRADA D'ARBRE

RONDA PIRINEU
CARRER POMPEU FABRA

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 262 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PROMOTOR
PREMIÀ DE DALT
(El Maresme)

REDACTOR

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU
CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA

DATA
MAIG 2026

ESCALA
DIN A1: 1:250
DIN A3: 1:500
0 5 10

TÍTOL PLÀNOL
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA I REPLANTEIG
PLANTA

NÚM. PLÀNOL.
5
FULL 1 DE 1

RONDA PIRINEU
CARRER POMPEU FABRA
Pge. de Can Soavarro

REPLANTEIG

PUNT	COORD X	COORD Y
1	444981.7600	4594293.5100
2	444999.0931	4594277.9929
3	445007.3742	4594270.1426
4	445014.9600	4594262.5729
5	445059.2608	4594217.7526
6	445061.3543	4594215.6556
7	445065.1450	4594215.2813
8	445068.8073	4594217.5964
9	445108.4033	4594245.1329
10	445056.8940	4594206.5350
11	445058.2106	4594210.1537
12	445053.7933	4594217.8670
13	445050.9843	4594217.8792
14	445013.4025	4594256.0237
15	445014.8256	4594257.4289
16	445010.8879	4594261.4171
17	445007.5739	4594264.7735
18	445001.8571	4594266.3807

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 263 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PROMOTOR
PREMIÀ DE DALT
(El Maresme)

REDACTOR

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU
CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA

DATA
MAIG 2026

ESCALA
DIN A1: 1:250
DIN A3: 1:500
0 5 10

TÍTOL PLÀNOL
SUPERPOSICIÓ. SITUACIÓ DE PERFILS I SECCIONS
PLANTA

NÚM. PLÀNOL.
6

FULL 1 DE 1

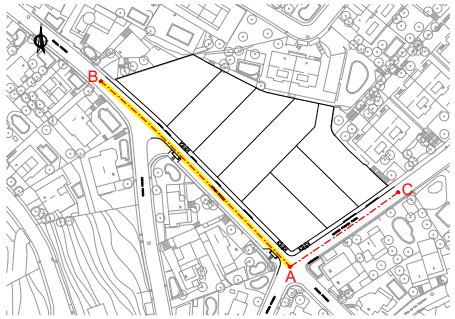
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

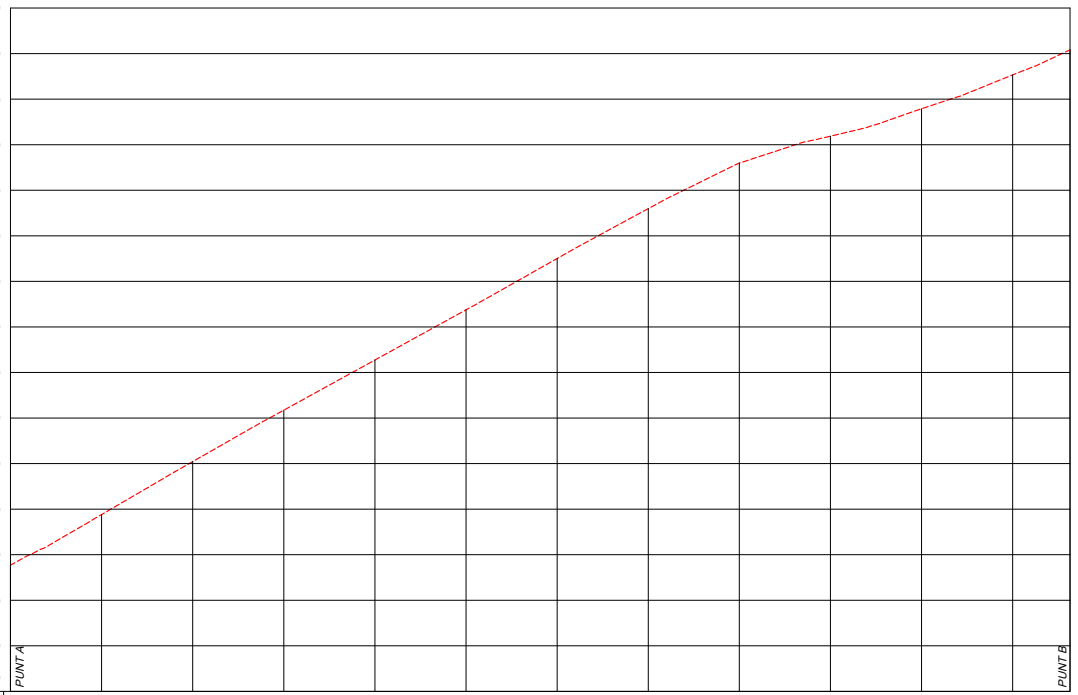
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 264 de 289



SIMBOLOGIA

RASANT EXISTENT A MANTENIR



Pendents	Pmig=11.20% D=79.99								Pmig=4.80% D=20.01		Pmig=8.75% D=16.29	
Cotes de Terreny	82.77	83.88	85.04	86.17	87.27	88.38	89.50	90.60	91.60	92.19	92.79	93.53	94.08
Cotes de Rasant	82.77	83.88	85.04	86.17	87.27	88.38	89.50	90.60	91.60	92.19	92.79	93.53	94.08
Distàncies Parcials	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	6.29
Distàncies a Origen	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	116.29
Quilometratge	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+060	0+070	0+080	0+090	0+100	0+110	0+116.29

EIX A-B

ESCALES { HORITZONTAL = 500 / VERTICAL = 100

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE	DATA	ESCALA	TÍTOL PLÀNOL	NÚM. PLÀNOL
			PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	MAIG 2026	DIN A1: 1:250 / DIN A3: 1:500 (0 5 10)	PERFILS LONGITUDINALS	7 FULL 1 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

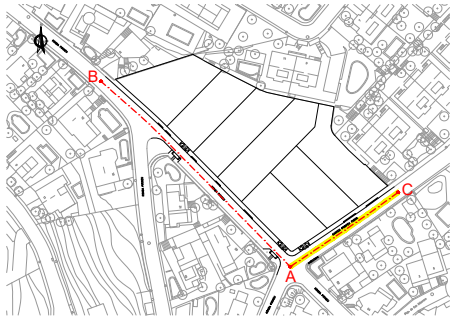
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

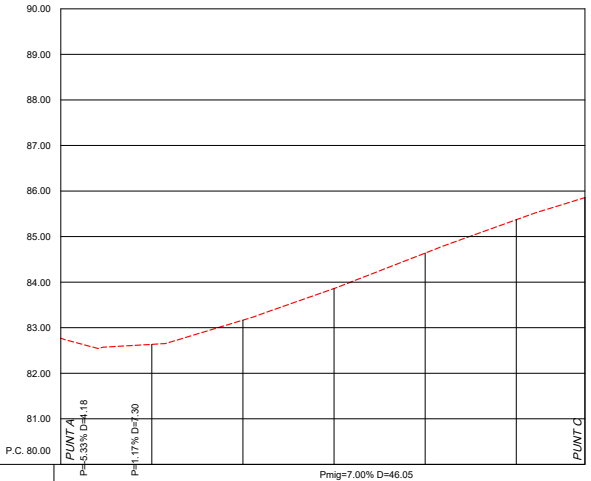
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 265 de 289



SIMBOLOGIA

RASANT EXISTENT A MANTENIR



Pendents							
Cotes de Terreny	82.77	82.63	83.17	83.86	84.64	85.37	85.86
Cotes de Rasant	82.77	82.63	83.17	83.86	84.64	85.37	85.86
Distàncies Parcials	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	7.53
Distàncies a Origen	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	57.53
Quilometratge	0+000	0+010	0+020	0+030	0+040	0+050	0+057.53

EIX A-C

ESCALES { HORITZONTAL = 500 / VERTICAL = 100

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: 1:250 / DIN A3: 1:500 (0 5 10)	TÍTOL PLÀNOL: PERFILS LONGITUDINALS	NÚM. PLÀNOL: 7 — FULL 2 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

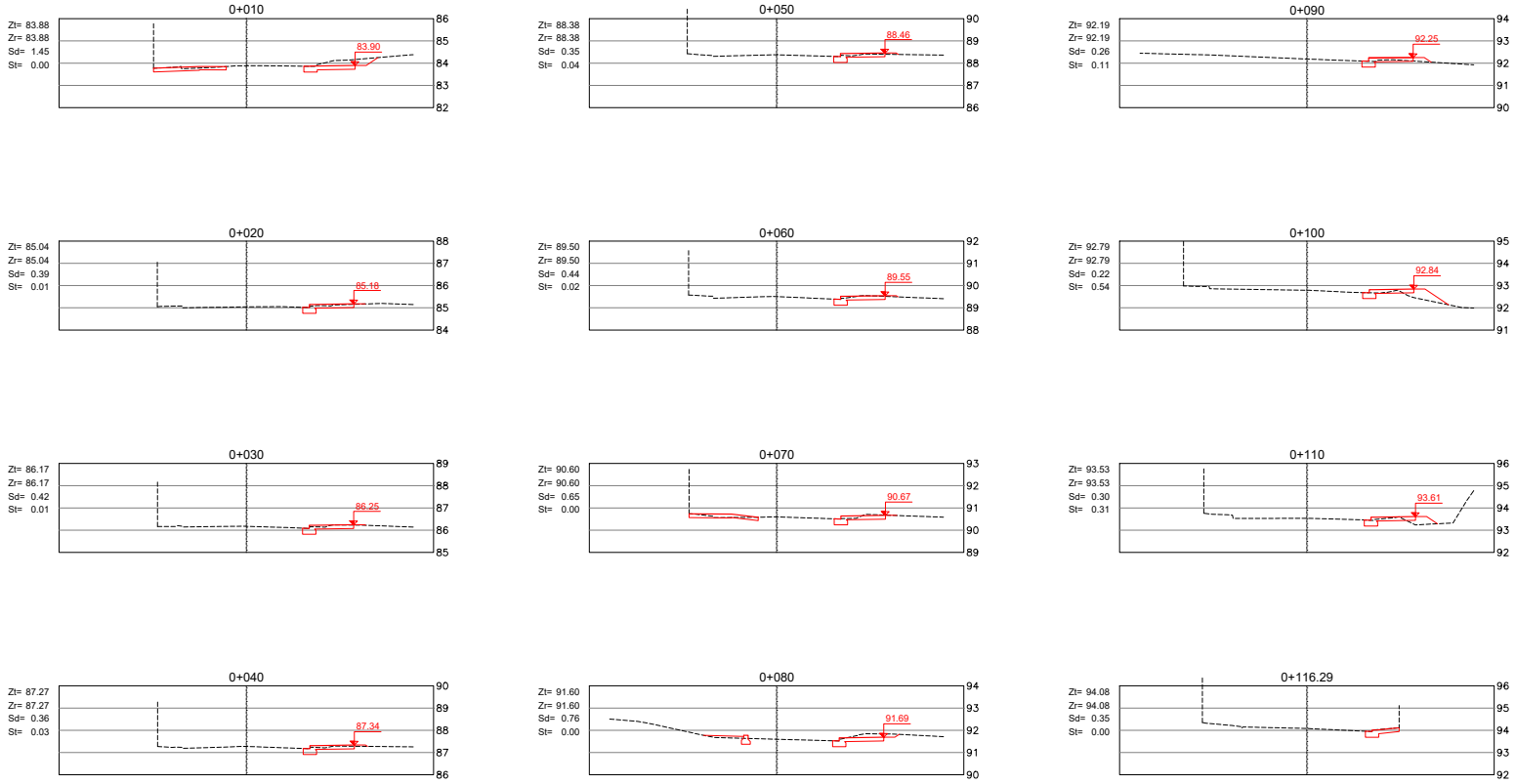
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 266 de 289

EIX A-B

SIMBOLOGIA
- TERRENY EXISTENT
- RASANT PROJECTADA
- 0.00 COTA VORERA LÍMIT PARCEL·LA



PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: 1:100 DIN A3: 1:200 (0 2 4)	TÍTOL PLÀNOL: SECCIONS TRANSVERSALS	NÚM. PLÀNOL: 8 FULL 1 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

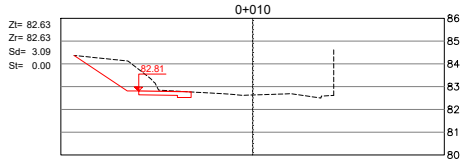
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

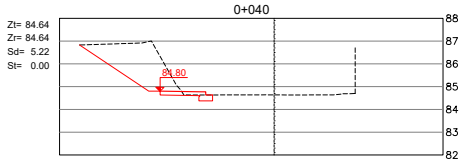
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

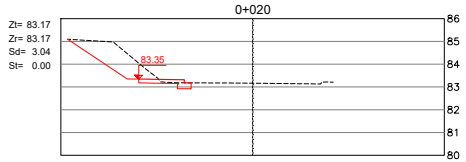
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 267 de 289

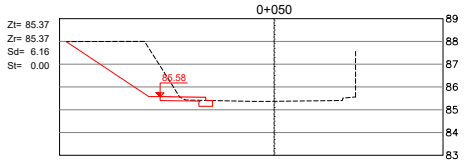
EIX A-C

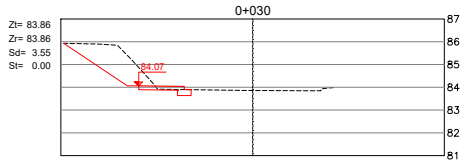
SIMBOLOGIA
- TERRENY EXISTENT
- RASANT PROJECTADA
- 0.00 COTA VORERA LÍMIT PARCEL·LA

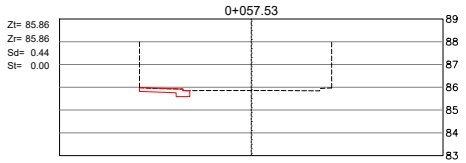












PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: 1:100 DIN A3: 1:200 (0 2 4)	TÍTOL PLÀNOL: SECCIONS TRANSVERSALS	NÚM. PLÀNOL: 8 FULL 2 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 268 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PROMOTOR
PREMIÀ DE DALT
(El Maresme)

REDACTOR

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU
CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA

DATA
MAIG 2026

ESCALA
DIN A1: 1:250
DIN A3: 1:500
0 5 10

TÍTOL PLÀNOL
PAVIMENTACIÓ
PLANTA

NÚM. PLÀNOL
9.1
FULL 1 DE 1

SIMBOLOGIA
- REFORÇ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA 1
  - Mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D (6 cm)
  - Mescla bituminosa en calent tipus AC22 Base S (9 cm)
- REFORÇ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA 2
  - Mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D (4 cm)
- PAVIMENT DE PANOT
  - Panot de 20×20×4 cm
  - Morter de ciment (3 cm)
  - Base de formigo (10 cm)
- PAVIMENT TÀCTIL BOTONS / ESTRIAT
  - Morter de ciment (3 cm)
  - Panot làstil botons / estriat de 20×20×4 cm
  - Base de formigo (10 cm)
- ZONA VERDA
- VORADA DE PEDRA NATURAL DE 20×25×100 cm
  I RIGOLA DE 30×30×8 cm
- VORADA DE PEDRA NATURAL DE 20×25×100 cm
- RIGOLA DE 30×30×8 cm
- GUAL DE VIANANTS DE PEDRA NATURAL
- GUAL DE VEHICLES DE PEDRA NATURAL

RONDA PIRINEU
CARRER POMPEU FABRA
Plaça de Can Solervans
N

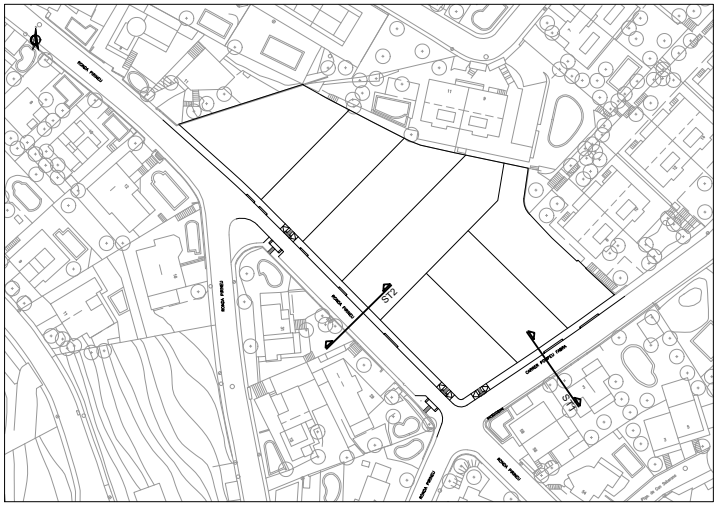
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

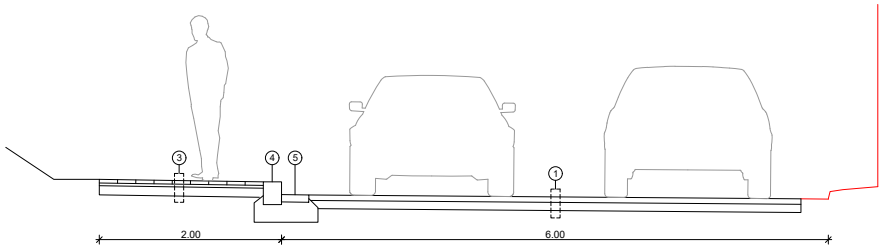
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

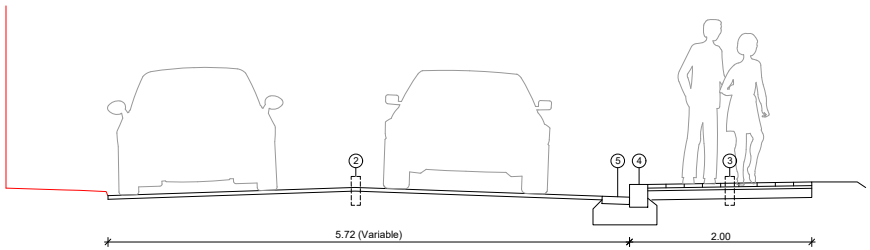
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 269 de 289



RASANT EXISTENT A MANTENIR
RASANT PROJECTADA



SECCIÓ TIPUS 1. Carrer Pompeu Fabra



SECCIÓ TIPUS 2. Ronda Pirineu

SIMBOLOGIA

1. REFORÇ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA 1
   - Mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D (6 cm)
   - Mescla bituminosa en calent tipus AC22 Base S (9 cm)
2. REFORÇ DE PAVIMENT DE MESCLA BITUMINOSA 2
   - Mescla bituminosa en calent tipus AC16 Surf D (4 cm)
3. PAVIMENT DE PANOT
   - Panot de 20×20×4 cm
   - Morter de ciment (3 cm)
   - Base de formigó (10 cm)
4. VORADA DE PEDRA NATURAL DE 20×25×100 cm
5. RIGOLA DE 30×30×8 cm

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: 1:25, DIN A3: 1:50 (0 0.5 1)	TÍTOL PLÀNOL: PAVIMENTACIÓ SECCIONS TIPUS	NÚM. PLÀNOL: 9.2 — FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

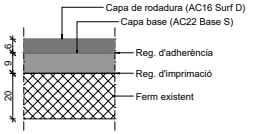
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

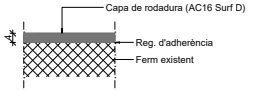
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

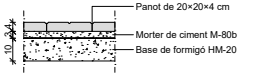
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 270 de 289



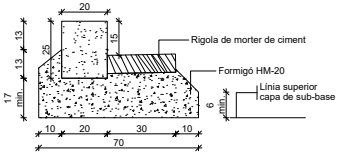
DETALL
Reforç paviment asfàltic 1
ESCALA 1:20



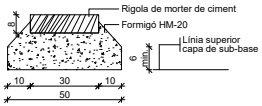
DETALL
Reforç paviment asfàltic 2
ESCALA 1:20



DETALL
Paviment de panot
ESCALA 1:20

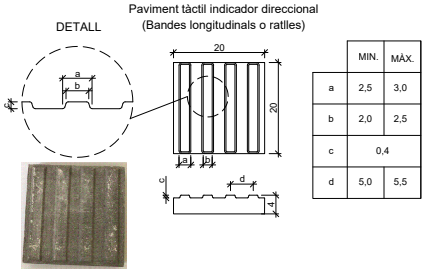


Vorada de pedra natural
de 20×25×100 cm
amb rigola de 30×30×8 cm acabat blanc
ESCALA 1:20



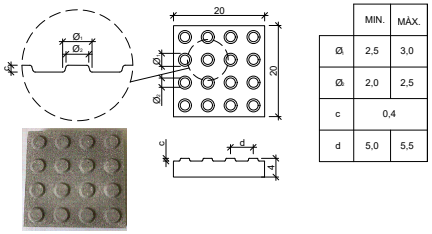
DETALL
Rigola prefabricada de morter de ciment
de 30×30×8 cm
ESCALA 1:20

Paviment tàctil indicador direccional
(Bandes longitudinals o ratlles)



	MIN.	MÀX.
a	2,5	3,0
b	2,0	2,5
c	0,4	
d	5,0	5,5

Paviment tàctil indicador d'advertència
(Botons)



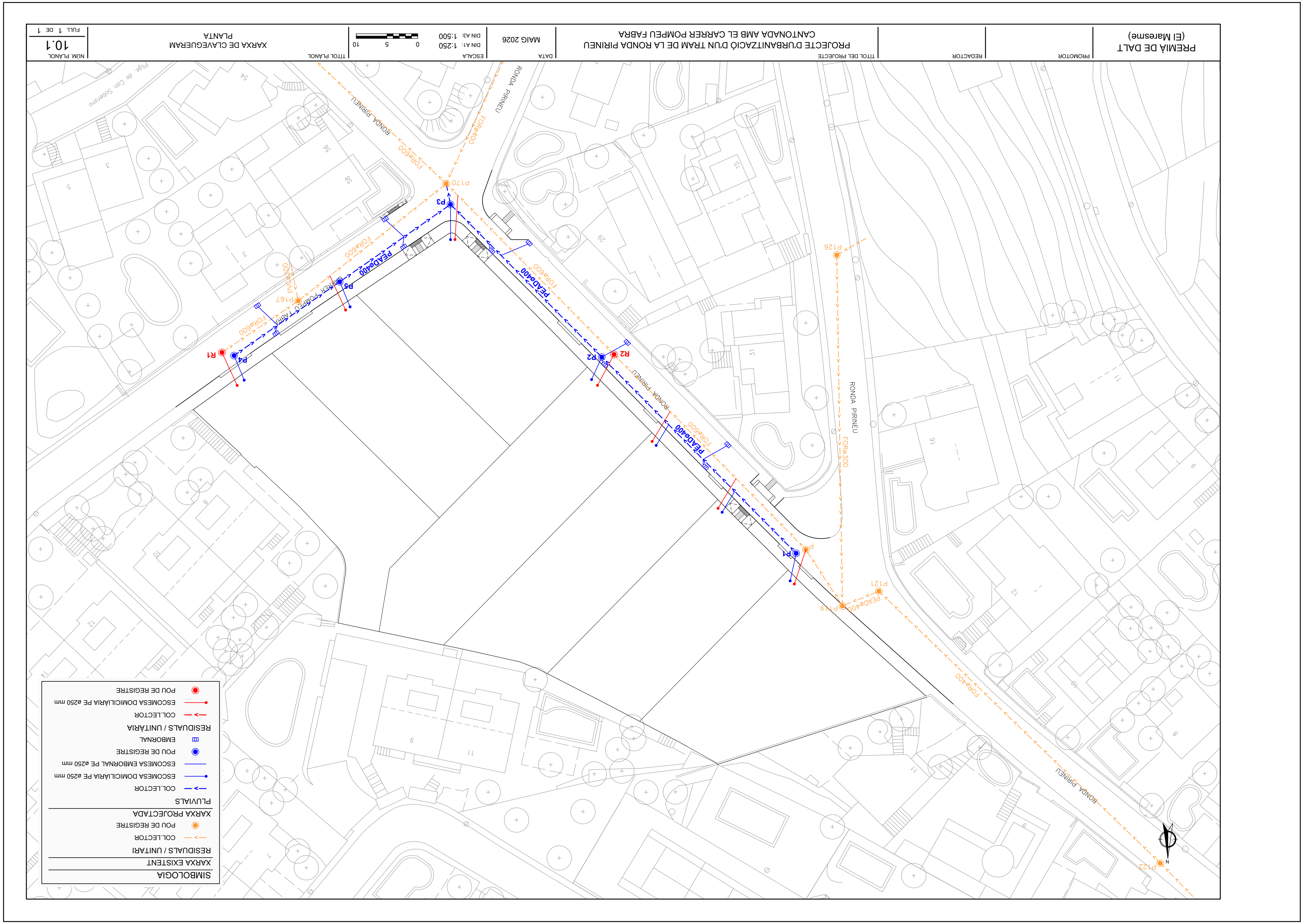
	MIN.	MÀX.
Ø	2,5	3,0
Ø	2,0	2,5
c	0,4	
d	5,0	5,5

DETALL
Paviment de panot
Cotes en cm
ESCALA 1:40

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: PAVIMENTACIÓ DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 9.3 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el ''Codi Segur de Verificació'' que apareix a la capçalera.



DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 271 de 289
ÒRGAN
TERRITORI
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

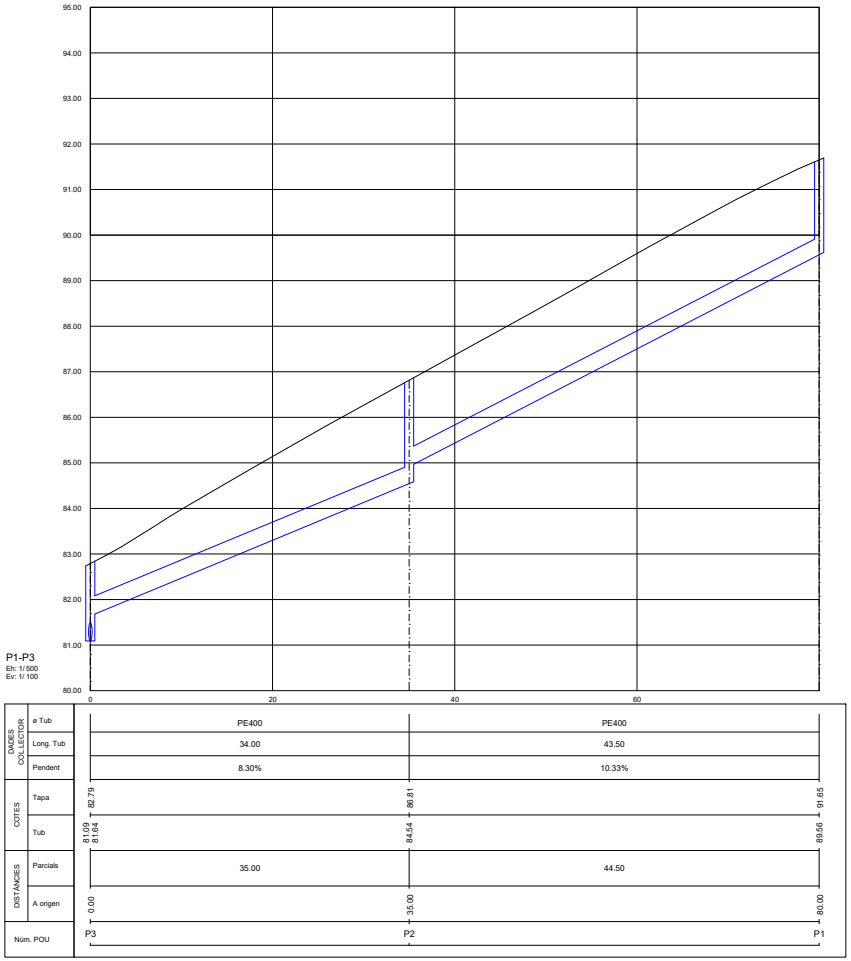
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 272 de 289

SIMBOLOGIA

- RASANT PROJECTADA
- XARXA PLUVIALS PROJECTADA



PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: 1:250 / DIN A3: 1:500 (0 5 10)	TÍTOL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM PERFILS LONGITUDINALS	NÚM. PLÀNOL: 10.2 — FULL 1 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

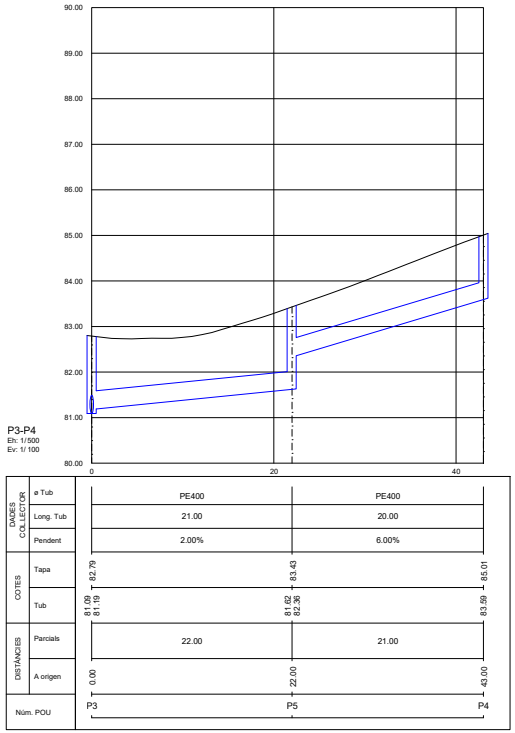
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 273 de 289

SIMBOLOGIA

- RASANT PROJECTADA
- XARXA PLUVIALS PROJECTADA



PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE	DATA	ESCALA	TÍTOL PLÀNOL	NÚM. PLÀNOL
			PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	MAIG 2026	DIN A1: 1:250 DIN A3: 1:500 0 5 10	XARXA DE CLAVEGUERAM PERFILS LONGITUDINALS	10.2 FULL 2 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

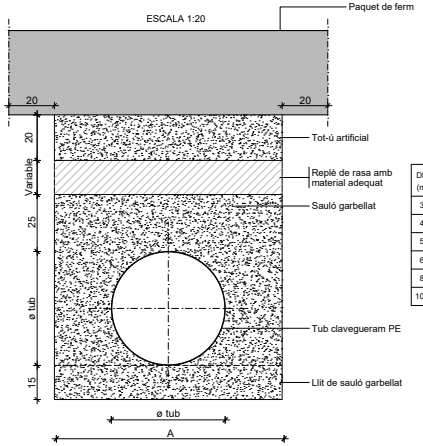
ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 274 de 289

INSTAL.LACIÓ EN RASES DE TUB DE POLIETILÈ

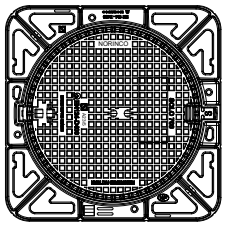


DN (mm)	D ext (m)	D i (mm)	A (m)	Mat Gran. (ñ /m)
315	0,315	298,1	0,80	0,53
400	0,400	378,3	1,10	0,82
500	0,500	473,8	1,20	1,02
630	0,630	594,7	1,35	1,34
800	0,800	755,0	1,65	1,94
1098	1,098	960,0	1,95	2,54

TAPA DE REGISTRE TIPUS SOLO
DE LA CASA EJ O SIMILAR



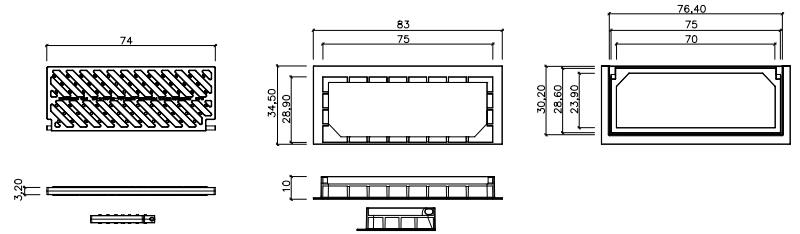
SECCIÓ



PLANTA

REIXA EMBORNAL MODEL M-3EB DE GRUP FÀBREGAS O EQUIVALENT

INSTAL·LACIÓ LATERAL



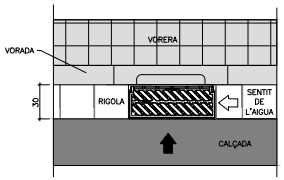
OBSERVACIONS — COTES EN CM.

REIXA EMBORNAL MODEL M-3B-25 DE GRUP FÀBREGAS (MODEL REPRESENTAT), DELTA 80 R0785A DE BENITO, GC075027A D'EJ, O EQUIVALENT

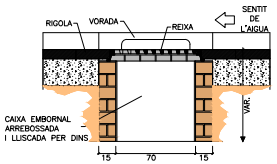
1. REIXA ABATIBLE I REVERSIBLE SEGONS EL SENTIT DE L'AIGUA.
2. DISSENY OBERTURES COMPLINT NORMATIVA ACCESSIBILITAT PER A REIXES INSTAL.LADES EN CALÇADA (INSCRIPCIÓ CERCLE DIÀMETRE MÀXIM 2,5cm).
3. BASTIMENT "VIST" HA DE TENIR 30cm D'AMPLADA PER AJUSTAR AMB LA BANDA DE RIGOLA.

EMBORNAL EN LATERAL DE CALÇADA

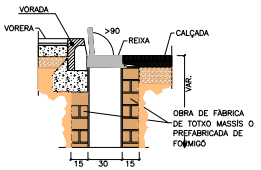
PLANTA



SECCIÓ LONGITUDINAL



SECCIÓ TRANSVERSAL



OBSERVACIONS — COTES EN CM.

1. EL MARC DE LA REIXA HA DE RECOLZAR TOTALMENT SOBRE LES PARETS DEL POU.
2. ELS EMBORNALS S'HAN DE SITUAR PREFERENTMENT AIGÜES AMUNT DELS PASSOS DE VIANANTS O ZONES DE CREUAMENT DE VIANANTS.

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE	DATA	ESCALA	TÍTOL PLÀNOL	NÚM. PLÀNOL
			PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	MAIG 2026	DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	XARXA DE CLAVEGUERAM DETALLS	10.3 FULL 1 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

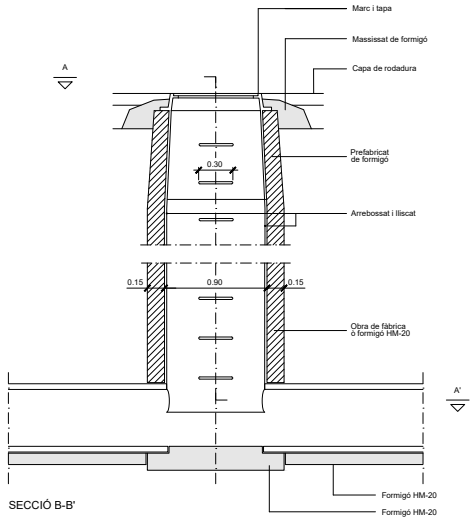
ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

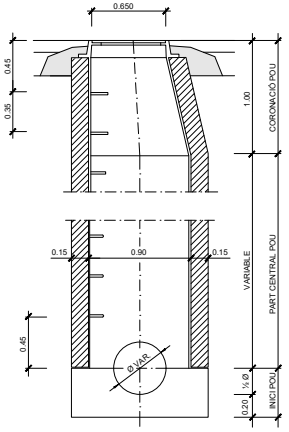
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 275 de 289

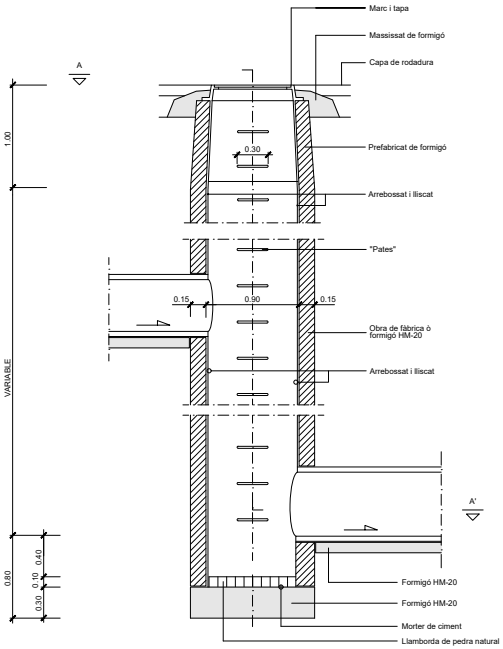
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



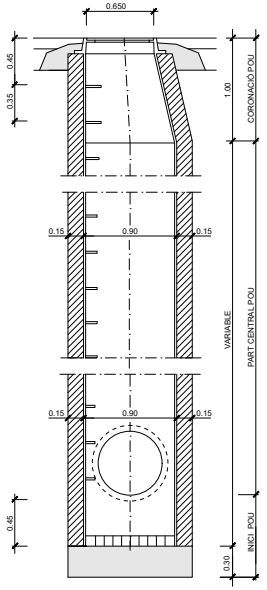
SECCIÓ B-B'



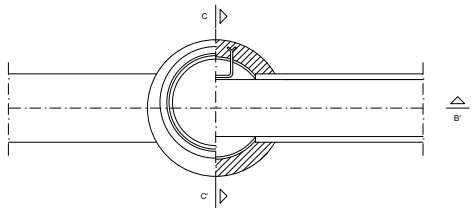
SECCIÓ C-C'



SECCIÓ B-B'



SECCIÓ C-C'



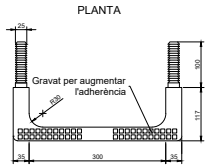
PLANTA, SECCIÓ A-A'

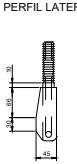
NOTA: també poden ésser prefabricats

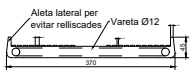
DETALL

Pou de registre tipus D (circular)
per a tub circular ⌀ ≤ 800

ESCALA 1:40

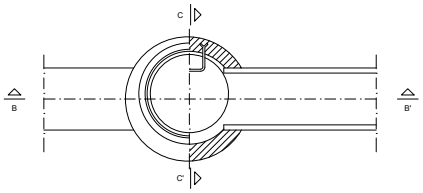








DETALL
"Pates"



PLANTA, SECCIÓ A-A'

NOTA: també poden ésser prefabricats

DETALL

Pou de registre tipus F (circular)
Pou de salt amb tubs ovòides o circulars ⌀⌀ ≤ 800

ESCALA 1:40

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries, DIN A3: Vàries	TÍTOL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 10.3, FULL 2 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l''autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 276 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

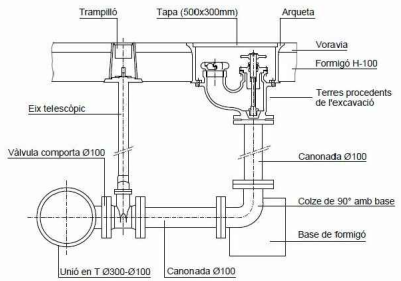
ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 277 de 289

HIDRANT SOTERRAT





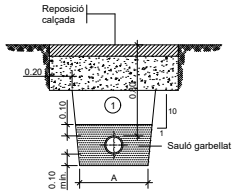
VÀLVULA DE COMPORTA



VÀLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL



ACCESSORIS DE PE ELECTROSOLDABLE PER A CANONADES DE POLIETILÈ



1 Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

Ø NOMINAL CANONADES (mm)	A (m)
de 50 a 110	0.50
de 125 a 315	0.60
de 350 a 500	0.70

DETALL

Rasa per a conducció sota vial

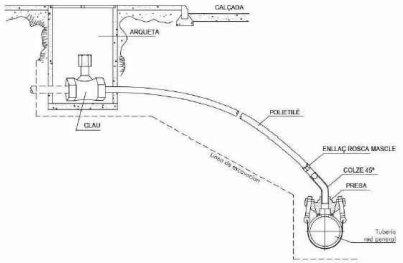
ESCALA 1:20



SENYALITZACIÓ HIDRANT
30x21x0,5cm



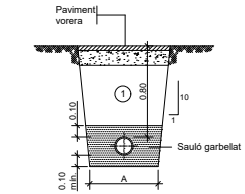
TAPA ARQUETA HIDRANT



ESQUEMA ESCOMESA



DETALL ARQUETA AVK PER A ESCOMESA



1 Replè amb material purgat amb pedres inferiors a 8 cm. compactat al 95% p.m.

Ø NOMINAL CANONADES (mm)	A (m)
de 50 a 110	0.50
de 125 a 315	0.60
de 350 a 500	0.70

DETALL

Rasa per a conducció sota vorera

ESCALA 1:20



COLLARÍ DE PRESA PER CANONADES DE PE



CINTA SENYALITZADORA PER A CANALITZACIONS D'AIGUA POTABLE

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: XARXA D'AIGUA POTABLE DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 11.2 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

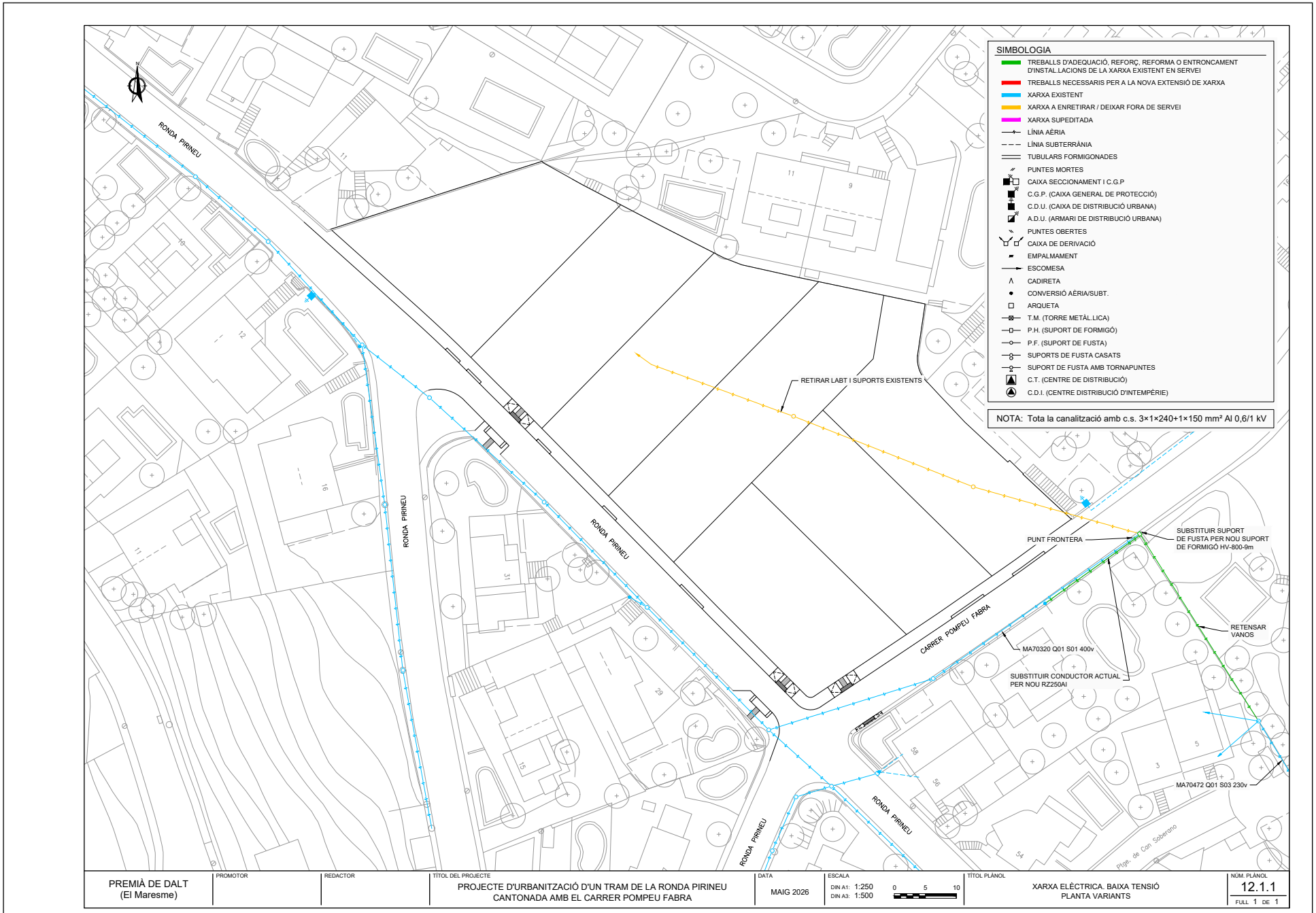
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 278 de 289



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

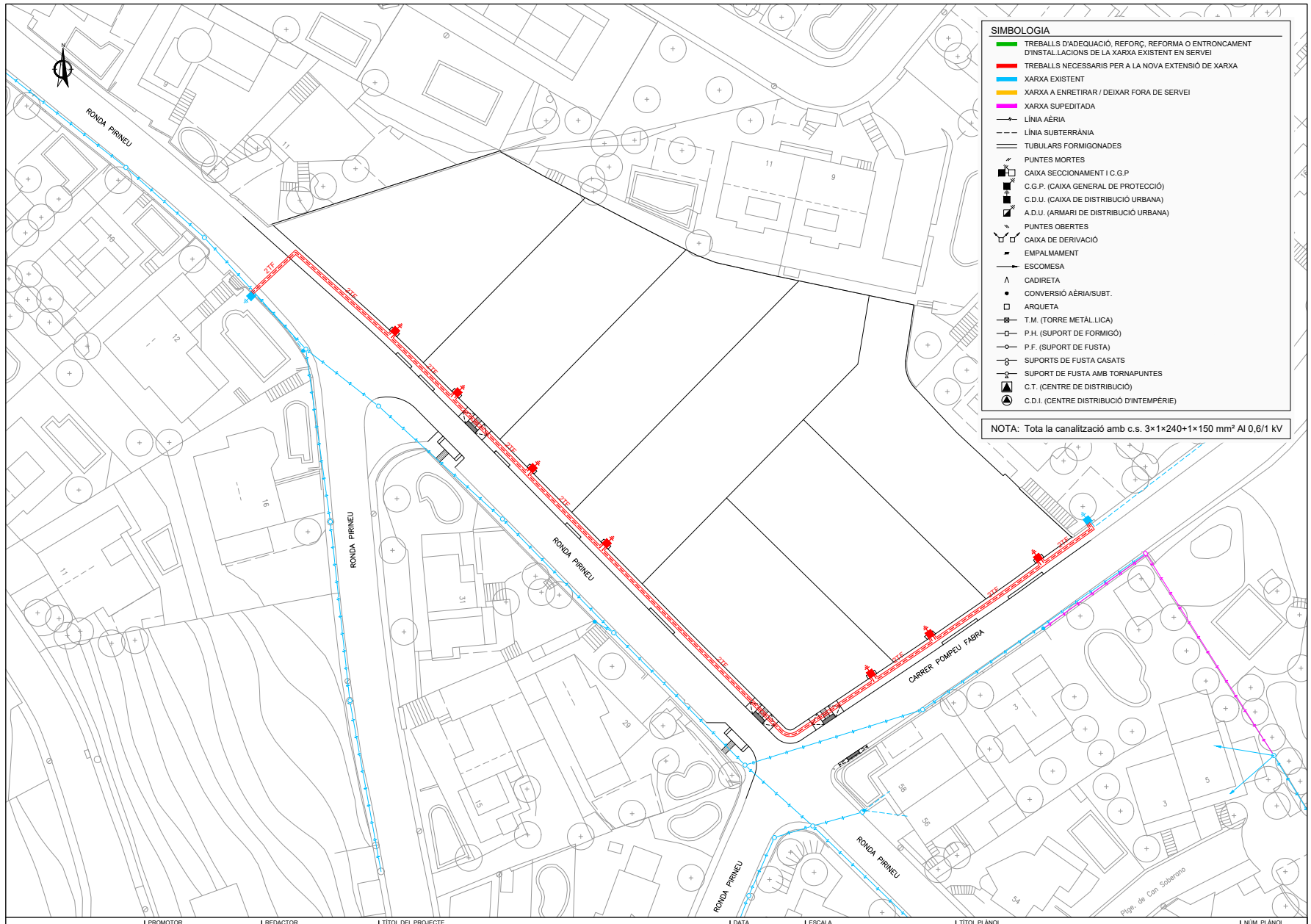
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 279 de 289



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

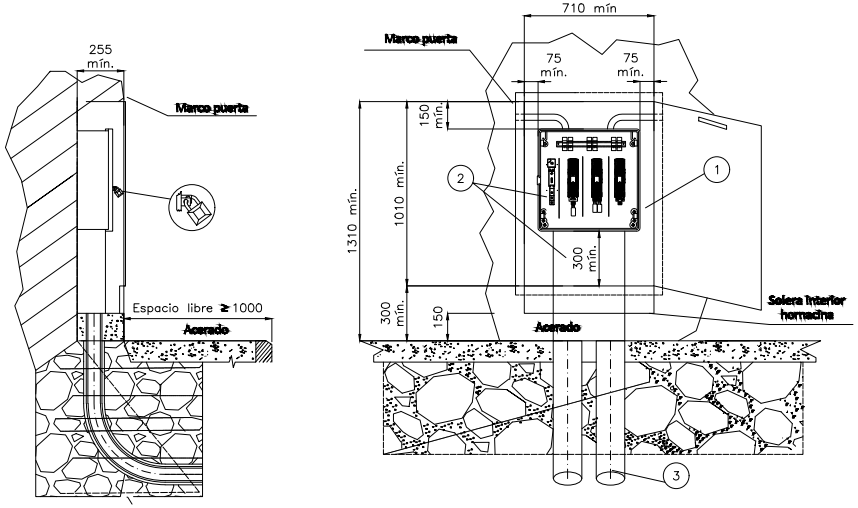
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

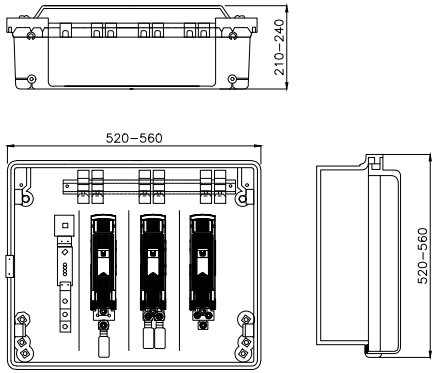
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 280 de 289

CAIXA DE DISTRIBUCIÓ URBANA

MONTAJE VERTICAL

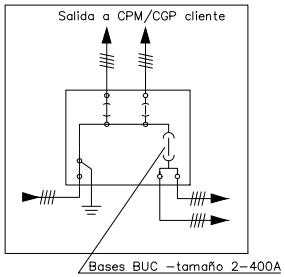


CAJA DISTRIBUCIÓN URBANA (CDU)
s/norma Informativa CNL004



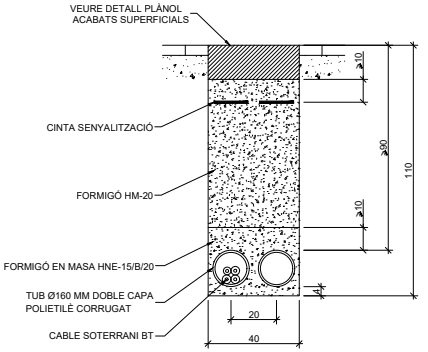
POSICIÓN	MATERIALES
1	Hornacina (de obra o prefabricada) + puerta preferentemente metálica
2	Caja de distribución urbana y canal de protección
3	Tubo PE Ø 160 mm (mínimo)

ESQUEMA UNIFILAR CAJA DE DISTRIBUCIÓN URBANA



Cotas en milímetros.

NOTA 1: Las imágenes representadas son orientativas y no prejuzgan el diseño final de la aparamenta.
NOTA 2: En caso de hornacinas prefabricadas, su empotramiento deberá ser de al menos 700 mm y acorde a las indicaciones del fabricante.



DETALL
RASA SOTA CALÇADA
2TF Ø160 mm
Cotes en cm

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: XARXA ELÈCTRICA DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 12.2 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

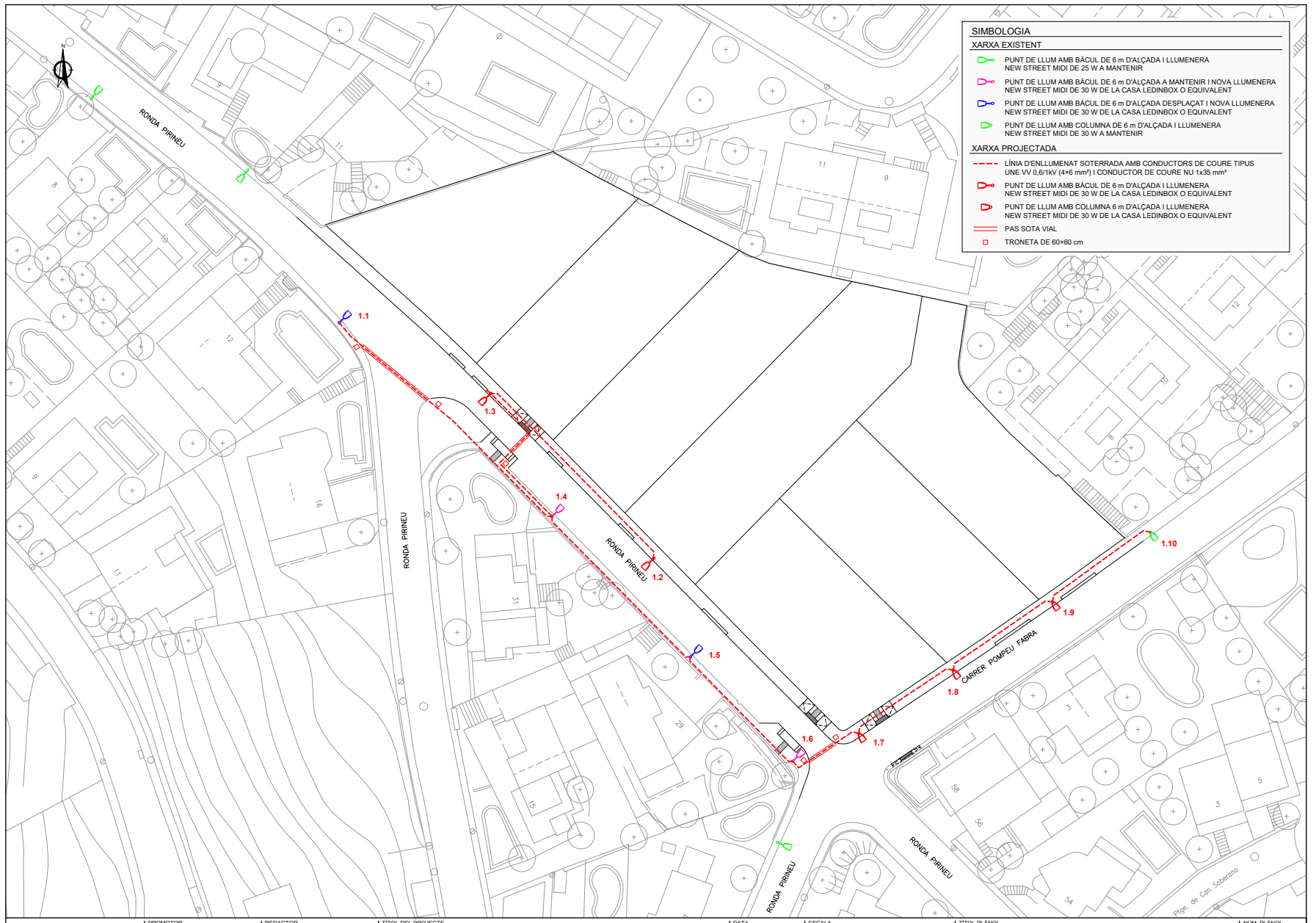
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 281 de 289



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

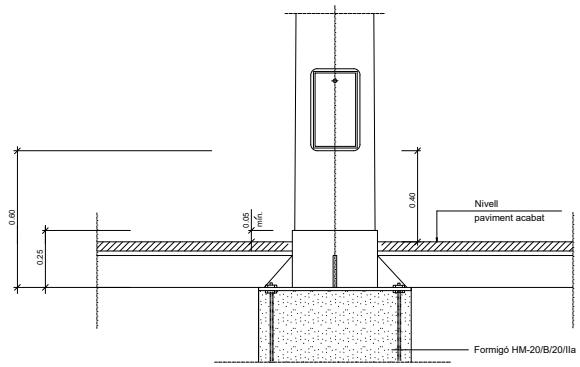
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

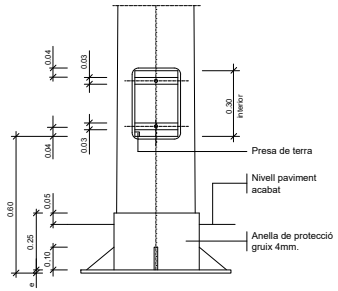
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 282 de 289



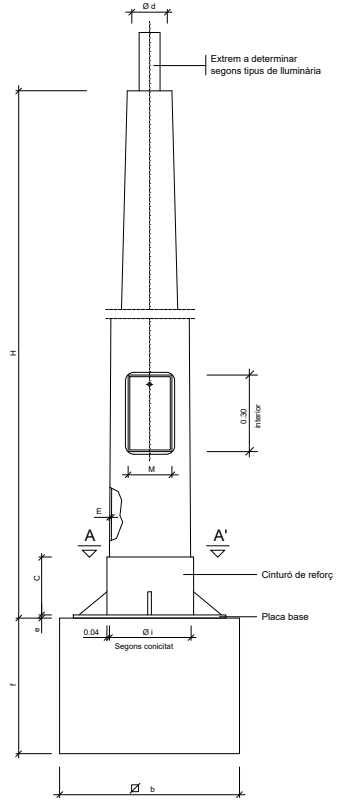
Columna i plaques base

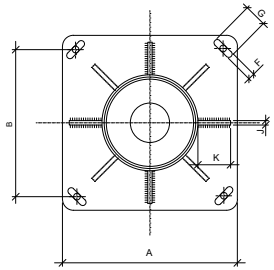


Columna i plaques base

Detall columna i empotrament en paviment

SENSE ESCALA





SECCIÓ A-A'



DETALL PERN

	COS					PLACA-BASE				Porta	CARTABONS		PERNS		Fonament
	H (m.)	S	Ø d	Conicitat (tant per mil)	E	A	B	e	F x G	M	Núm.	C x K x J	Núm.	Ø N x L	a x b x f (m.)
COLUMNES	4.00	-	60	20 ±0,01	3	300	215	6	22x35	103	4	100x80x8	4	14x400	0.65x0.65x0.75
	4.50	-	60	12,5 ±0,01	3	300	215	6	22x35	95	4	100x80x8	4	14x400	0.70x0.70x0.80
	5.00	-	60	12,5 ±0,01	3	300	215	6	22x35	120	4	100x80x8	4	14x400	0.70x0.70x0.80
	6.00	-	60	12,5 ±0,01	3	300	215	6	22x35	125	4	100x80x8	4	18x600	0.70x0.70x0.80
	7.00	-	76	12,5 ±0,01	3	400	285	8	32x45	125	4	100x90x8	4	24x800	0.80x0.80x1.10
	8.00	-	76	12,5 ±0,01	3	400	285	8	32x45	125	8	100x90x8	4	24x800	0.80x0.80x1.10
	9.00	-	76	12,5 ±0,01	4	400	285	8	32x45	128	8	100x100x8	4	24x800	0.90x0.90x1.10
	10.00	-	76	12,5 ±0,01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	0.90x0.90x1.20
	11.00	-	76	12,5 ±0,01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	1.00x1.00x1.20
	12.00	-	76	12,5 ±0,01	4	400	285	10	32x45	128	8	100x100x8	4	27x1000	1.00x1.00x1.20

NOTA: Totes les alçaries en metres, tots els dimensionats en mil.limetres.

Quadre de dimensions per a columnes

SENSE ESCALA

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 13.2 FULL 1 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

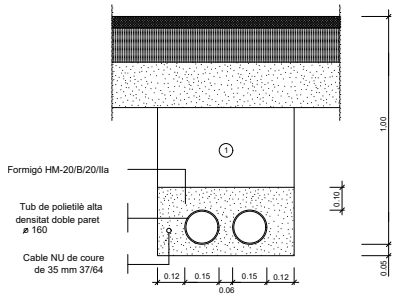
ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 283 de 289

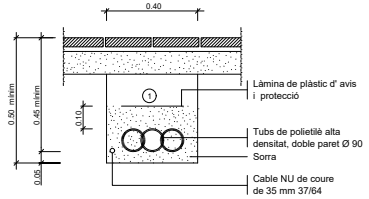
AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.



NOTA: Es col.locarà un nombre de tubs igual al de circuits més un de reserva.

Rasa tipus per a entubar cables a zona de vials

ESCALA 1:10

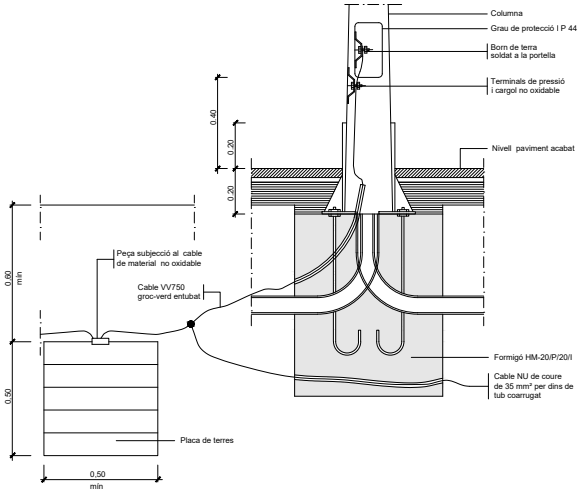


① Replè de les rases amb material purgat sense pedres superiors a Ø 8cm. i compactat al 98%.

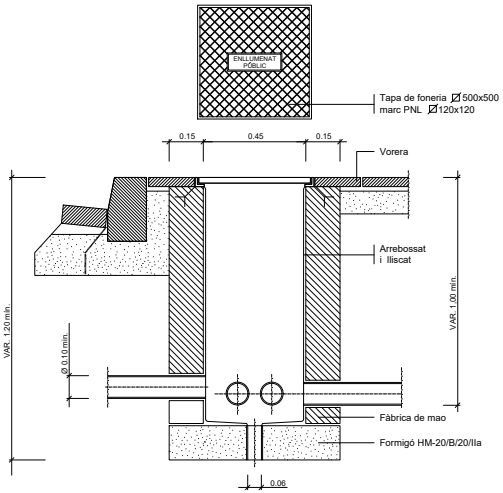
NOTA: Es col.locarà un nombre de tubs igual al de circuits (una sola línia pér a cada tub).

Rasa tipus per a entubar cables a zona de voreres

ESCALA 1:10

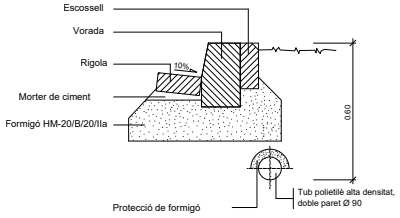


Fonament columna tipus i pica o placa de terra



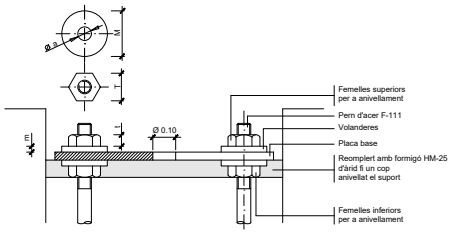
Arqueta tipus i tapa

ESCALA 1:10



Protecció cable enllumenat amb formigó

ESCALA 1/10



Detall ancoratges de les columnes i bàculs

ALÇÀRIA		4.00	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00
FEMELLES	T	27	27	27	36	36	36	40	40	40	40
	t	15	15	15	19	19	19	22	22	22	22
VOLANDERES	M	50	50	50	50	50	50	60	60	60	60
	m	5	5	5	5	6	6	6	8	8	8
	Ø a	M 14	M 14	M 14	M 18	M 24	M 24	M 24	M 27	M 27	M 27

NOTA: Totes les dimensions son en mil.limetres excepte els dimensionats de les alçàries i cimentacions que son en metres.

Detalls fonaments i ancoratges de columna i bàculs

ESCALA 1:100

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries DIN A3: Vàries 0	TÍTOL PLÀNOL: XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 13.2 FULL 2 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l"autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 284 de 289

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

PROMOTOR
PREMIÀ DE DALT
(El Maresme)

REDACTOR

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU
CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA

DATA
MAIG 2026

ESCALA
DIN A1: 1:250
DIN A3: 1:500
0 5 10

TÍTOL PLÀNOL
XARXA DE TELECOMUNICACIONS
PLANTA

NÚM. PLÀNOL
14.1
FULL 1 DE 1

SIMBOLOGIA
XARXA EXISTENT
LÍNIA SOTERRADA
LÍNIA AÈRIA
ARQUETA "M"
PAL DE FUSTA
XARXA PROPOSADA
CANALITZACIÓ SOTERRADA 2x Ø110 mm
CANALITZACIÓ SOTERRADA 2x Ø63 mm
ARQUETA "H"
ARQUETA "M"

RONDA PIRINEU
CARRER POMPEU FABRA
2x PVC110
2x PVC63
"M"
"H"
2x PEC 21 m.
2x PEC (6 m.)
AMO B S/N (D 432/24)
AMO B S/N (D 438/25)
N

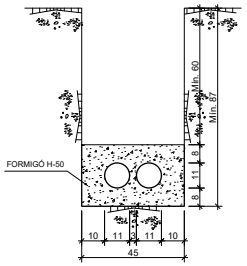
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

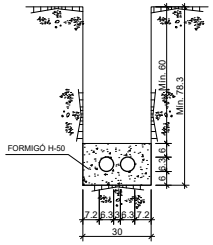
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 285 de 289



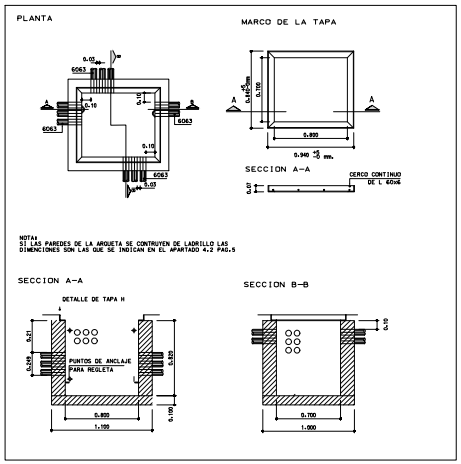
2c. PVC ø110 mm



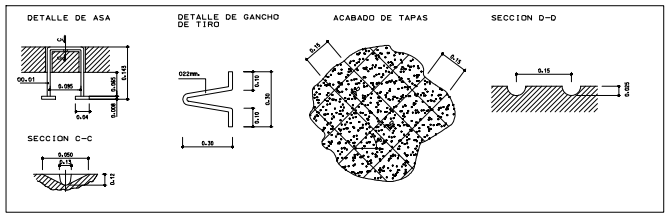
2c. PVC ø63 mm

NOTA IMPORTANTE: LA PROFUNDIDAD DE LAS CANALIZACIONES SERA DE 45 cm. EN ACERADO Y 60 cm. EN CALZADAS.

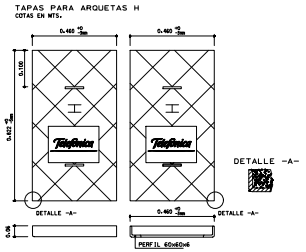
MODELO DE ARQUETA TIPO – H
COTAS EN MTS.



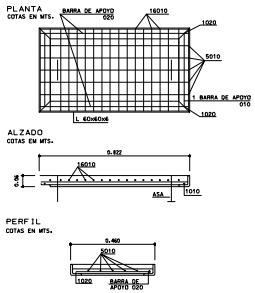
DETALLES COMUNES DE ARQUETAS TIPO D y H
COTAS EN MTS.



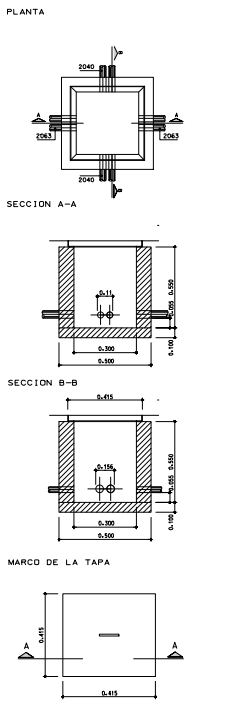
TAPAS PARA ARQUETAS H
COTAS EN MTS.



DISPOSICION DE ARMADURAS TIPO–H



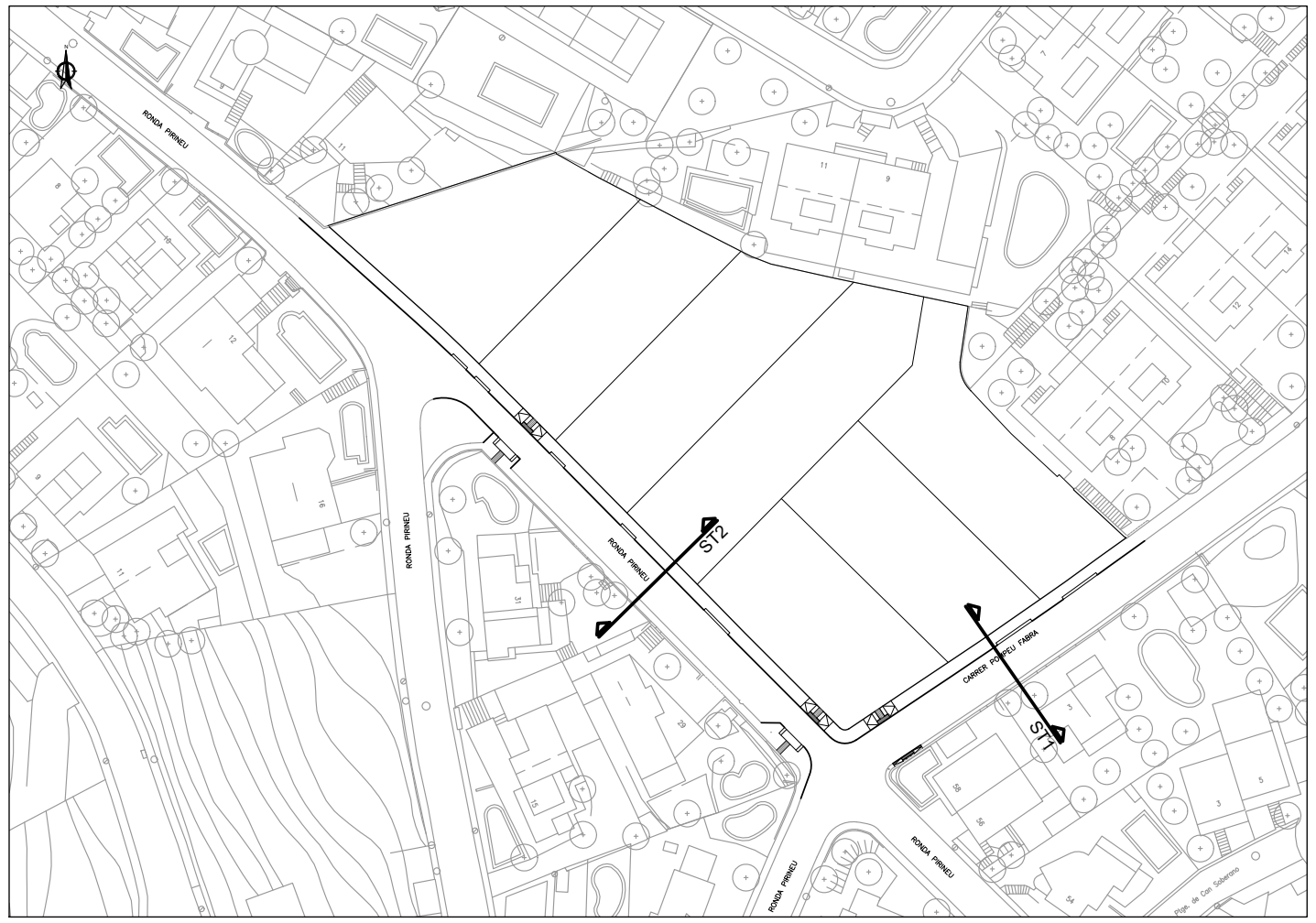
MODELO DE ARQUETA TIPO – M
COTAS EN MTS.

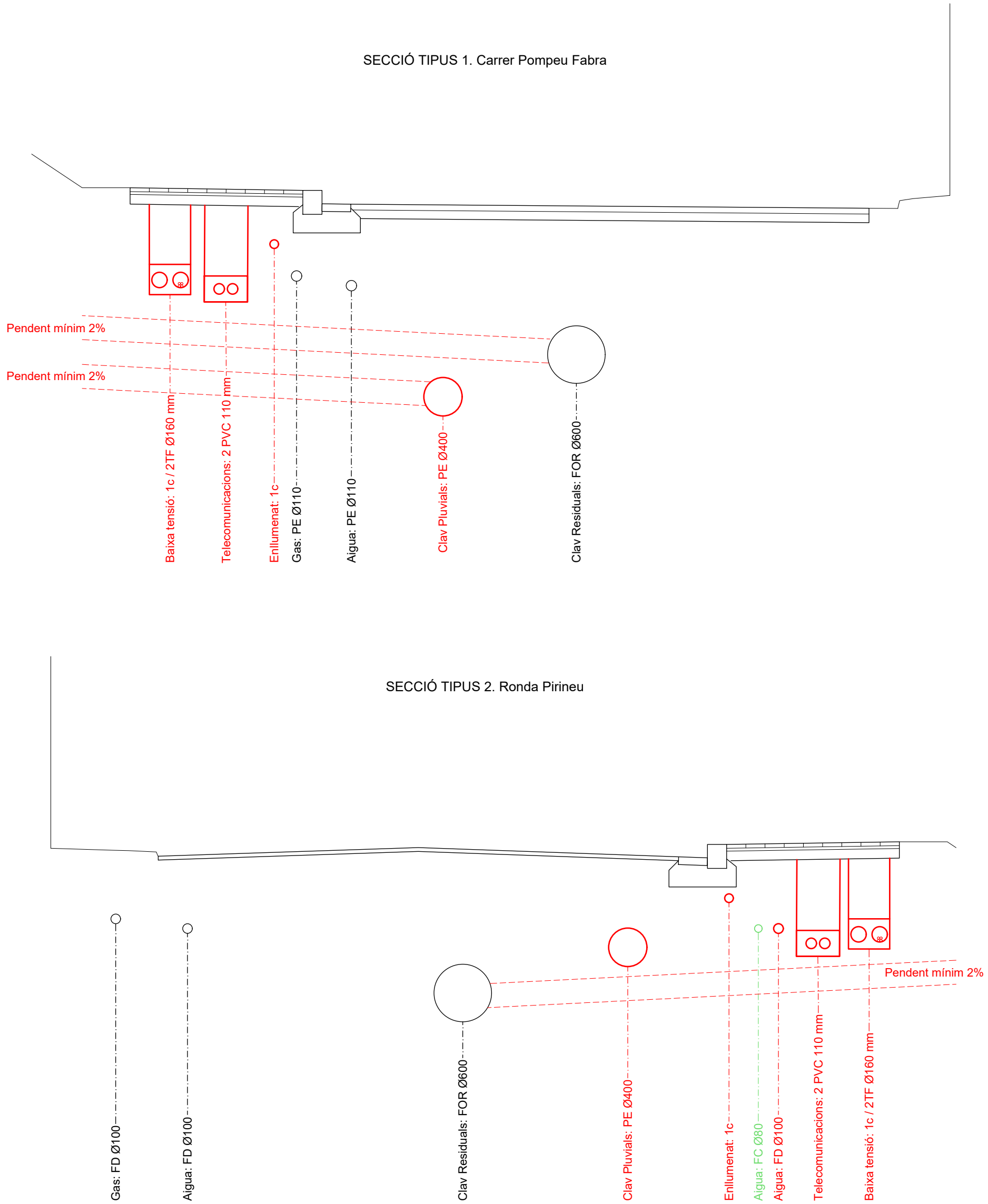


PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries, DIN A3: Vàries	TÍTOL PLÀNOL: XARXA DE TELECOMUNICACIONS DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 14.2, FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/validarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 286 de 289
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48





SERVEI EXISTENT A MANTENIR
SERVEI EXISTENT A ELIMINAR
SERVEI PROJECTAT

NOTA: LA POSICIÓ DELS SERVEIS EXISTENTS I PROJECTATS ES ORIENTATIVA.
PODRIEN VARIAR EN FUNCIÓ DE LA LOCALITZACIÓ DELS SERVEIS EXISTENTS

	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE	DATA	ESCALA	TÍTOL PLÀNOL	NÚM. PLÀNOL
PREMIÀ DE DALT (El Maresme)			PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	MAIG 2026	DIN A1: 1:25 DIN A3: 1:50 (0 0.5 1)	DISPOSICIÓ TRANSVERSAL DE SERVEIS	15 FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'"autenticitat del document a
https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

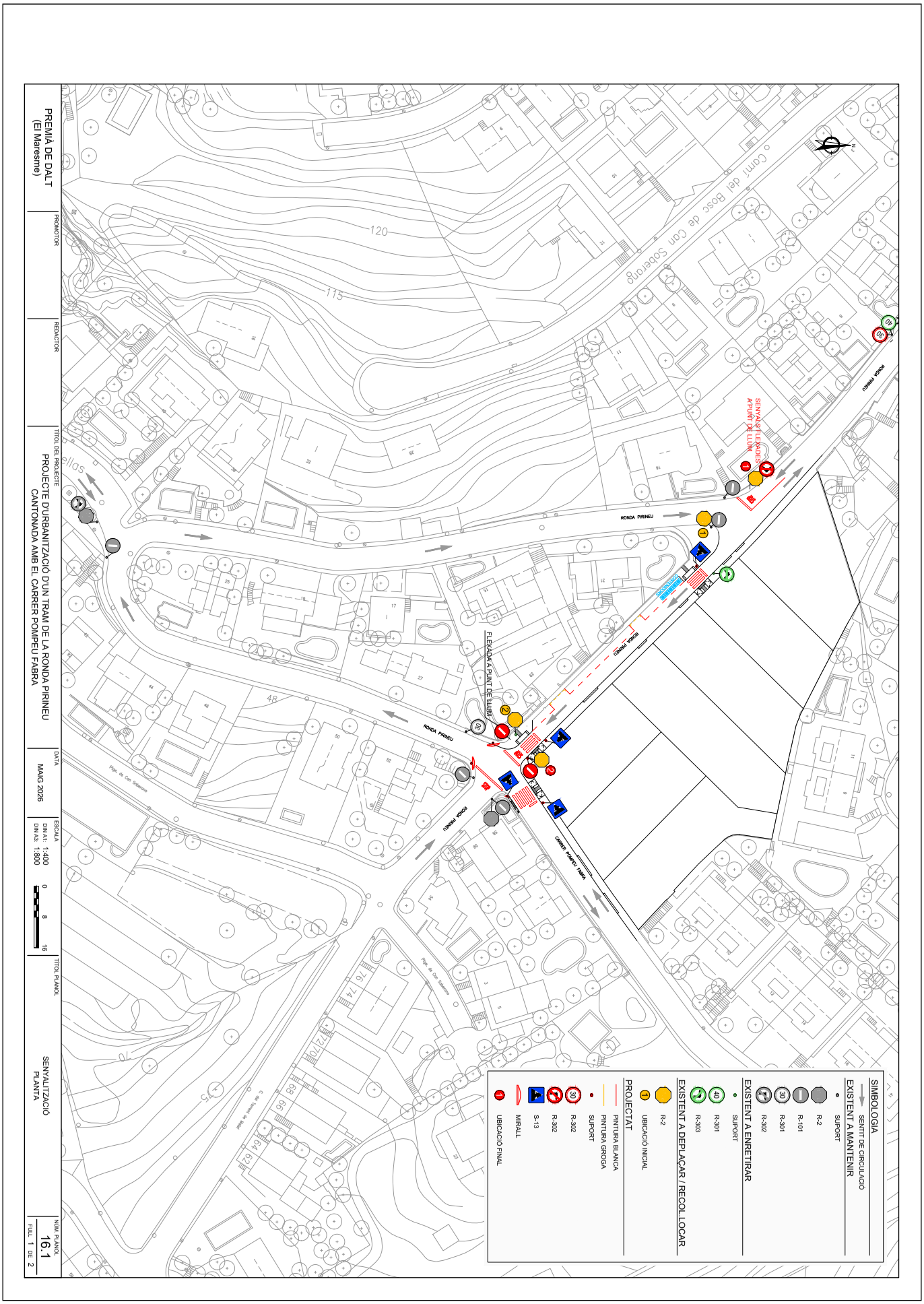
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 287 de 289

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48



AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

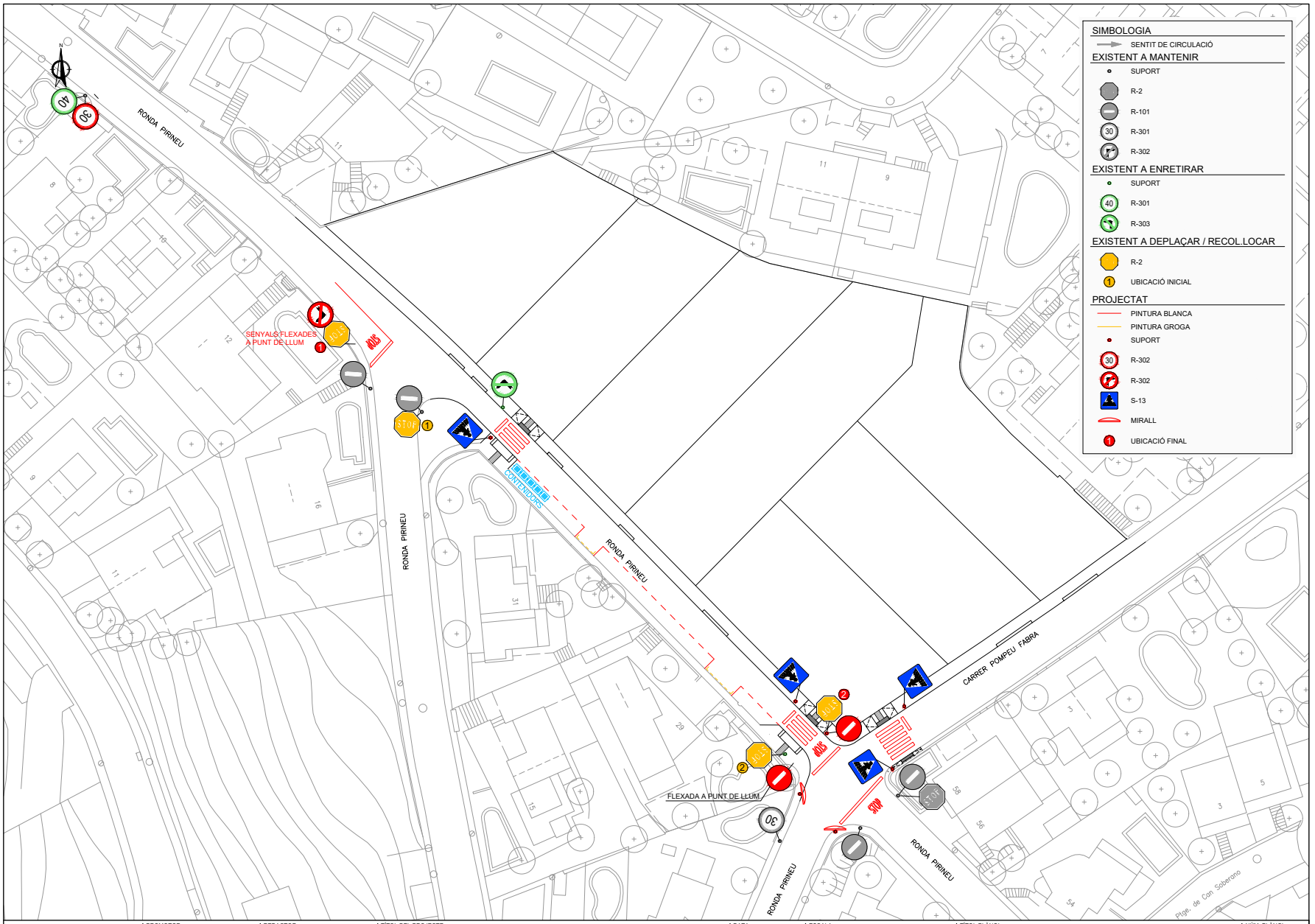
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA

ÒRGAN
TERRITORI

REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786

SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48

Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 288 de 289



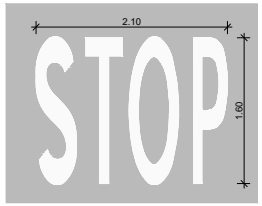
PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: 1:250 / DIN A3: 1:500 — 0 5 10	TÍTOL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ PLANTA	NÚM. PLÀNOL: 16.1 — FULL 2 DE 2

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.

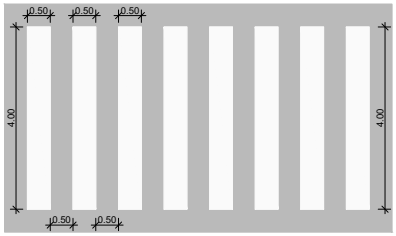
DOCUMENT
DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA
ÒRGAN
TERRITORI
REGISTRE D'ENTRADA
E2026007786
SIGNATURES
1.- JORGE SAN MILLAN (R: B59546432), 20/05/2026 12:48
Codi Segur de Verificació:
24a2844a-835a-43d6-a3b1-d7242c086c10
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01082303_2026_7819908
Data d'impressió: 26/10/2026 08:02:08
Pàgina 289 de 289

MARQUES VIALS

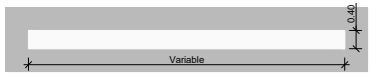
M-6.4. STOP



M-4.3. PAS DE VIANANTS



M-4.1. LÍNIA DE DETENCIÓ



MARQUES LONGITUDINALS CONTINUES

SEPARACIÓ DE CARRILS EN DIFERENT SENTIT

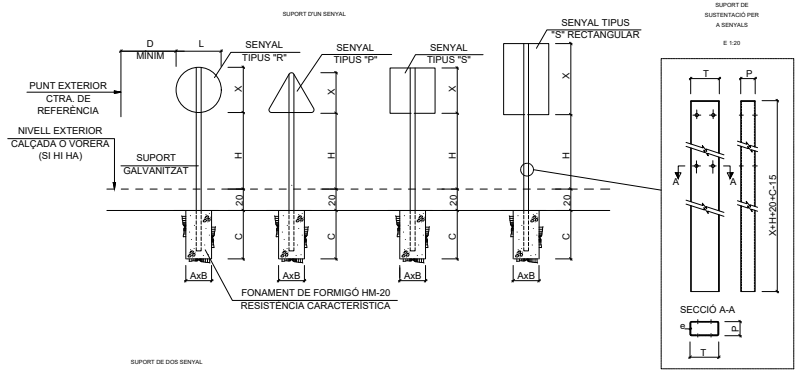


MARQUES LONGITUDINALS DISCONTINUES

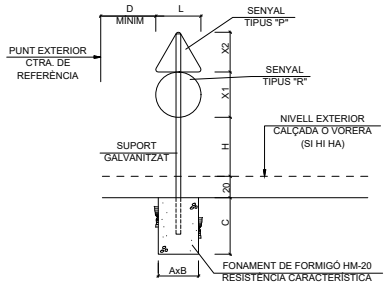
DELIMITACIÓ APARCAMENT



SUPORT D'UN SENYAL



SUPORT DE DOS SENYAL



ALÇÀRIA LLIURE I DIMENSIONS DELS FONAMENTS

			1 SENYAL P, R o S			2 SENYALS P+R o P+S		
		H	FONAMENTACIÓ			FONAMENTACIÓ		
			A	B	C	A	B	C
TIPUS DE TRAM	TRAMS INTERURBANS SENSE CIRCULACIÓ DE VIANANTS PER SOTA	150-180	40	40	60	50	50	70
	ZONA DE CIRCULACIÓ DE VIANANTS	220	40	40	60	50	50	70

MIDA DELS SENYALS I SUPORTS

		TIPUS DE SENYAL			SECCIÓ SUPORT
		P	R	S	TxPxe
TIPUS DE TRAM	ZONA URBANA (CONSOLIDATS I PERIURBANS)	60	60 60	60 60 60 90	8 x 4 x 0,2
	ZONA INTERURBANA (AÏLLATS I INTERURBANS)	90-135	90 90	90 90 90 135	10 x 5 x 0,3

DISTÀNCIA LATERAL MÍNIMA A LA CARRETERA

	PUNT EXTERIOR CTRA. DE REFERÈNCIA	D MÍNIM
Z. INTERURBANA	LÍMIT ZONA PAVIMENTADA DE LA CARRETERA	50
	VORA EXTERIOR DE CUNETA	0
	VORA DE LA RESTRICCIÓ MÉS PROPERA A LA CALÇADA (P.E. BARRERA CONTENCIÓ)	50
Z. URBANA	ARESTA EXTERIOR DE LA VORADA EN ALINEACIÓ RECTA	30
	ARESTA EXTERIOR DE LA VORADA EN ALINEACIÓ CORBA	50

OBSERVACIONS

COTES EN CM.

1. LES CARACTERÍSTIQUES DEL SENYALS (COLOR, DIMENSIONS, ABECEDARI, ETC.) ES REGIRAN SEGONS EL QUE ESTABLEIX LA NORMA 8.1-IC, DE SENYALITZACIÓ VERTICAL DE LA INSTRUCCIÓ DE CARRETERES.

2. A LA PART POSTERIOR DE LA PLACA HA DE CONSTAR: EL LOGO DEL TITULAR DE LA VIA I DATES DE FABRICACIÓ I INSTAL.LACIÓ.

3. LES PLAQUES DELS SENYALS SERAN D'ALUMINI I ELS SUPORTS RECTANGULARS D'ACER GALVANITZAT.

4. QUANT AL NIVELL DE RETROREFLECTÀNCIA, MÍNIM NIVELL 2 (CLASSE RA2 MICROPRISMÀTICA).

5. ELS SENYALS VERTICALS QUE QUEDIN EN LES ZONES DEL PAS ACCESSIBLE D'ITINERARIS DE VIANANTS ESTARAN A UNA ALÇÀRIA LLIURE MÍNIMA DE 2,00m.

6. ELS SENYALS ES PODEN FIXAR A LLUMINÀRIES I ALTRES ELEMENTS URBANS SEMPRE I QUAN LES VORES EXTERIORS DELS SENYALS ES SITUÏN, EN ALINEACIÓ RECTA, A UNA DISTÀNCIA MÍNIMA DE 30cm RESPECTE L'ARESTA EXTERIOR DE LA VORADA.

PREMIÀ DE DALT (El Maresme)	PROMOTOR	REDACTOR	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE D'URBANITZACIÓ D'UN TRAM DE LA RONDA PIRINEU CANTONADA AMB EL CARRER POMPEU FABRA	DATA: MAIG 2026	ESCALA: DIN A1: Vàries, DIN A3: Vàries	TÍTOL PLÀNOL: SENYALITZACIÓ DETALLS	NÚM. PLÀNOL: 16.2, FULL 1 DE 1

AJUNTAMENT DE PREMIÀ DE DALT
Aquest document és una còpia simple del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.premiadedalt.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera.