Ajuntament de
la Canonja

Roser Capdevila Solé (1 de 2)
Urbanisme
Data Signatura: 01/08/2025
HASH: 9e64dccda75c539b2f7f96e491132c895

MIQUEL ORELLANA GAVALDA (2 de 2)
Arquitecte municipal d'urbanisme
Data Signatura: 01/08/2025
HASH: 22b594349baf5de1fede4222269cc4418



# PROJECTE EXECUTIU DE CONDICIONAMENT I MILLORA DE L'AVINGUDA DE COLLBLANC, EN EL TRAM COMPRÈS ENTRE LA RAMBLA GARRIGUES I L'AVDA. CARRASCO I FORMIGUERA

**AJUNTAMENT DE LA CANONJA**

**Serveis Tècnics municipals**

**JULIOL 2025**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 1 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**INDEX**

**I GENERALITATS**
**II DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE**
**III NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT**
**IV PLECS DE CONDICIONS**
**V PRESSUPOST**
**VI ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**
**VII FOTOGRAFIES DEL ESTAT ACTUAL**
**VIII PLÀNOLS**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 2 de 161

**MEMÒRIA**

## I GENERALITATS

1. OBJECTE DEL PROJECTE

El present document és un Projecte per tal de definir els treballs i les obres necessàries pel condicionament i la millora d'una porció de la coca central, calada i voreres de l'Avinguda de Collblanc, al tram comprès entre la Rambla Garrigues i l'Avda. Carrasco i Formiguera.

2. EMPLAÇAMENT

La intervenció es desenvoluparà a l'Avinguda de Collblanc, en el tram comprès entre la Rambla Garrigues i l'Avda. Carrasco i Formiguera.

3. SERVEIS URBANS

L'esmentada avinguda compta amb xarxa de clavegueram, instal·lació d'enllumenat públic i subministrament d'aigua.

4. PROMOTOR

El promotor de l'obra és l'Ajuntament de la Canonja, amb domicili al carrer Raval nº11 i amb NIF: P-4300001-G.

5. TÈCNIC REDACTOR

Els Tècnics Redactors del Projecte són el Miquel Orellana i Gavaldà, arquitecte municipal, i Roser Capdevila i Solé, arquitecta municipal.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

## II DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

DESCRIPCIÓ DE L'ESTAT ACTUAL

El tram de l'Avinguda de Collblanc objecte del present projecte es troba situada entre la Rambla Garrigues i l'Avinguda de Carrasco i Formiguera. A ponent d'aquest tram d'avinguda s'hi troba edificis d'habitatges unifamiliars, plurifamiliars, aparcament dissuassori i el serveis de recollida de residus urbans, i a llevant s'hi troba edificis d'habitatges plurifamilars.

La configuració de l'avinguda és de tipus rambla, amb dues voreres laterals, els carrils de circulació i aparcament de vehicles i un espai central anomenat coca. En aquest cas les voreres laterals tenen una amplada de 2,18 metres, el carril d'aparcament més el carril de circulació sumen una amplada de 4,80 metres, i la coca central té una amplada de 10,30 metres.

Actualment les voreres laterals es troben pavimentades amb el panot de 20x20 cm de 9 pastilles, i la coca central està encintada amb vorada de formigó i pavimentada amb peces de formigño als extrems i mescla bituminosa a la part central. Disposa d'enllumenat públic i d'arbrat.

També hi trobem diferents elements de mobiliari públic, com bancs i papereres, una cabina telefònica i una font.

DESCRIPCIÓ DE LA PROPOSTA

Per encàrrec de l'equip de govern es duu a terme la redacció del present projecte, per tal de millorar les condicions d'utilització, d'urbanització i d'enjardinament de la coca central, la calçada i les voreres, i millorar la connectivitat per al vianant que utilitza aquest espai públic.

La intervenció consistirà en executar una millora de la pavimentació i urbanització de la coca central, a base de l'execució de diferents parterres que englobin l'arbrat existent, els quals delimitaran lateralment la coca central, i la resta d'espai es pavimentarà amb un asfalt polit. Els parterres s'executaran a base d'una vorada de formigó, que farà de vora de delimitació. S'adequaran els passos de vianant adaptant-los a la normativa d'accessibilitat. Es repavimentaran les voreres amb panot tipus de La Canonja i la calçada amb mescla bituminosa. La nova vorada i rigola seran de peces de formigó.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Pel que fa a la jardineria, es procedirà a la plantació d'espècies arbustives als diferents parterres, com són el juniperus i les plantes aromàtiques. Es dotaran els parterres de la corresponent xarxa de reg. Pel que fa al mobiliari urbà es situaran bancs a sobre de la zona pavimentada amb asfalt polit, i també es col·locaran les papereres.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 5 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les obres consistiran en:

1.- Enretirada dels elements del mobiliari urbà, com són bancs i papereres, aparca bicicletes, contenidors, font, cabina telefònica, etc.... aplec, càrrega en camió o contenidor. Els elements que es trobin en correcte estat es portaran a la nau de la Brigada Municipal de Serveis per al seu posterior reaprofitament. La resta es portaran al abocador.

2.- Es procedirà a la demolició total dels paviments. Es respectarà en tots els casos les alineacions de façana actual, així com les cotes inferiors de les portes d'entrada de persones i de vehicles.

En el moment de realitzar l'obra, el contractista posarà a disposició un topògraf que estudiarà i replantejarà les alineacions corresponents, i enviarà a la direcció facultativa de l'obra per la seva aprovació.

L'amplada dels carrers es modificarà lleugerament, reduint-se lleugerament l'ample de la calçada a favor de les voreres laterals.

3.- Es procedirà a l'execució del rebaix de les diferents caixes de paviment on siguin necessàries. Posteriorment es procedirà al compactat de les zones on sigui necessari.

La secció i la planta tipus dels vials projectats es defineixen als plànols; amb indicació de les diverses amplàries de voravies i calçada, així com dels diversos tipus de paviment.

4.- S'executarà la rasa de fonamentació de la vorada de formigó per l'execució dels parterres, i la rasa per la fonamentació de les diferents vorades, dels guals dels vianants i d'altres. S'executaran també els pous pels ancoratges dels diferents elements de mobiliari urbà.

4.- S'executaran les rases necessàries de la nova instal·lació de reg per tota la zona de jardinera. S'executarà la nova escomesa per al comptador de la xarxa de reg, a base del picatge de la canonada i allotjament del comptador en arqueta.

5.- S'executaran totes les vorades de l'actuació, tant la vorada dels parterres com les dels diferents guals i rebaixos de voreres. S'executarà el paviment de panot de les modificacions dels guals de les voreres laterals.

6.- Posteriorment es procedirà a l'execució del paviment d'asfalt polit, de color i granulometria segons DF. I l'execució del paviment de panot tipus La Canonja a la zona de les voreres.

7.- Posteriorment s'executarà la nova xarxa de reg dins dels parterres.

8.- Es situaran els nous elements de mobiliari urbà, bancs, papereres, etc...

9.- Es procedirà a la plantació de tots els elements vegetals del projecte.

10.- Finalment es procedirà al pintat de la senyalització vial horitzontal nova o que hagi estat modificada.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Donada la configuració dels carres, es preveu la mínima senyalització horitzontal, sent aquesta principalment senyalització d'aparcaments, alguns símbols i franges, així com la senyalització de cediu el pas.
Tot es realitzarà amb pintura plàstica d'aplicació en fred de dos components de color blanc amb microesferes de vidre.

PRESSUPOST DE LES OBRES

El pressupost de les obres contingudes en la present memòria valorada pugen la quantitat de 550.816,31 IVA inclòs.

ESPECIFICACIÓ D'OBRA COMPLETA

El present projecte es refereix a una obra completa d'acord amb el preceptuat en l'article 116 i en l'article 134, llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes Sector Públic, i en tot allò que no s'oposi a la Llei 30/2007, del Reglament General de la Llei de contractes de les administracions públiques (Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre).

CLASSIFICACIÓ DEL TIPUS D'OBRA

D'acord amb l'article 232.1.d), llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes Sector Públic, i l'article 12 del ROAS les obres a realitzar, com a conseqüència del natural ús i de les circumstàncies que concorren s'han de classificar com: obres de conservació i manteniment.

CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

D'acord amb l'especificat en l'article 77 i article 34, llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes Sector Públic, la classificació del contractista és la següent:
Grup G
Subgrup 4
Categoria D

FORMA D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES D'OBRA

D'acord amb el precepte dels Articles 135, 156/157/158 i 167/168/169, llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes Sector Públic, es proposa com procediment i forma d'adjudicació: PROCEDIMENT OBERT.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 161

Ajuntament de
la Canonja

PLA D'OBRA, PROGRAMA DE TREBALL, TERMINI D'EXECUCIÓ

A fi de complimentar l'Article 233, llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes Sector Públic, es fixa un termini global per l'execució de les obres de 4 mesos. Per la durada, dimensió i simplicitat de l'obra no es fa necessari la presentació d'un pla d'obra i programa de treball.

TERMINI DE GARANTIA

S'estableix un termini de garantia d'UN ANY d'acord amb el preceptuat en l'Article 111, llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes Sector Públic.

ARTICLE 144 DEL REGLAMENT GENERAL DE CONTRACTACIÓ DE L'ESTAT VIGENT

D'acord amb l'especificat en l'esmentat article i en els casos en què sigui d'aplicació, el Contractista estarà obligat a presentar UN PROGRAMA DE TREBALL, en el termini d'un mes a excepció de causa justificada, des de la notificació de l'autorització per iniciar les obres.

REVISIÓ DE PREUS

La revisió serà tal com preveu el Títol IV de la LCSP arts. 103/104/105, Llei 9/2017 de 8 de novembre: Deuran portar clàusula de revisió de preus tots aquells contractes que s'executin a partir d'Un ANY de la seva adjudicació i s'hagi realitzat el 20% del cost total del mateix.

La Canonja, juliol de 2025.

Serveis tècnics municipals

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

## IV NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT

### *GENERAL*

- **Llei 3/2012, de modificació del Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost d'aprovació del Text Refós de la Llei d'urbanisme.**

- **Código Técnico de la Edificación DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos**
  RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006) modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007), Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009) i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/1/2008). RD 173/10 pel que es modifica el Codi tècnic de l'edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones con discapacitat. (BOE 11.03.10)

- **Reglamento de seguridad en caso de incendio en establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II**
  RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004)

- **Decret 123/2005,** de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.
  (DOGC núm. 4407 de 16/06/2005)

- **Llei 20/1991** de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques.
  Capítol 1: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques
  (DOGC núm. 1526 de 4/12/1991)

- **Decret 135/1995** de desplegament de la Llei 20/1991, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat. (Capítol 2: Disposicions sobre barreres arquitectòniques urbanístiques –BAU-)
  (DOGC núm. 2043 de 28/04/1995)

- **Reial Decret 505/2007**, pel qual s'aproven les condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats i edificacions.
  (BOE 11/05/2007)

- **Llei 9/2003**, de mobilitat
  (DOGC 27/6/2003)

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 9 de 161

**VIALITAT**

- **Ordre FOM/3460/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras.
  (BOE núm. 297 de 12/12/2003)

- **Ordre FOM/3459/2003**, de 28 de noviembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras.
  (BOE núm. 297 de 12/12/2003)

- **Ordre 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
  (BOE núm. 28 de 2/02/2000)

**Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial"
(BOE 17/09/1990)

**UNE-EN-124 1995**. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.

- **Ordre 2/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras"**
  (BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).

  Posteriors modificacions:

  Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986
  **Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)**
  Ordre Circular 293/86 T.
  Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.

  Ordre Circular 295/87 T
  **Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88)** sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació pasa a denominar-se PG-4)
  Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.

  Ordre Circular 299/89.
  **Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89),** modificació de determinats articles del PG.
  **Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89)**
  Ordre Circular 311/90 , de 20 de març.

  Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
  Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.
  **Ordre Ministerial de 27/10/99** pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).
  **Ordre Ministerial de 28/10/1999** pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).
Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.
Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.

**Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer,** per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002)

**Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig,** per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).

Ordre Circular 8/01.

**Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març**, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a ferms i paviments.

- **Ordenança d'obres** i d'instal·lacions de serveis en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
  (BOP núm. 122 de 22/05/1991)

**GENÈRIC D'INSTAL·LACIONS URBANES**

- **Decret 120/1992** del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya: Característiques que han de complir les proteccions a instal·lar entre les xarxes dels diferents subministraments públics que discorren pel subsòl.
  (DOGC núm. 1606 de 12/06/1992)

  Decret 196/1992 del Departament d'Indústria i Energia de la Generalitat de Catalunya pel 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 25/09/1992)

- **Ordenança d'obres i d'instal·lacions de serveis** en el domini públic municipal de la ciutat de Barcelona.
  (BOP núm. 122 de 22/05/1991)

- **Especificacions Tècniques** de les companyies subministradores dels diferents serveis.

- **Normes UNE** de materials, sistemes o mètodes de col·locació i càlcul

**XARXES DE PROVEÏMENT D'AIGUA POTABLE**

**Reial Decret 606/2003**, de 23 de maig de 2003, modificació del Reglament de domini públic hidràulic.
(BOE 6/6/2003)

**Decret Legislatiu 3/2003**, de 4 de novembre de 2003, Text refós legislació en matèria d'aigües de Catalunya



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 161

(DOGC 21/11/2003)

**Real Decreto 140/2003,** de 7 de febrer, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua i el consumo humano
(BOE 21/02/2003)

- **Real Decreto Legislativo 1/2001** de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de aguas.
(BOE 24/07/01)

**Llei 6/1999,** de 12 de juliol, d'ordenació, gestió i tributació de l'aigua.
(DOGC 22/07/99)

- **Ordre 28/07/1974,** s'aprova el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE núm. 236 i 237 de 2/10/1974 i 3/10/1974 respectivament)

- **Norma Tecnològica NTE-IFA/1976,** "Instalaciones de fontanería: Abastecimiento"

- **Norma Tecnològica NTE-IFR/1974,** "Instalaciones de fontanería: Riego"

- **Reglament general del servei metropolità d'abastament domiciliari d'aigua a l'àmbit metropolità**
Consell metropolità de 13/03/2003 i rectificacions posteriors

**Hidrants d'incendi**

- **Real Decret 513/2017** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
(BOE núm. 139 de 12/06/2017)

**XARXES DE SANEJAMENT**

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament
(DOGC núm. 3894 de 29/05/2003)

- **Real Decreto-Ley 11/1995**, de 28 de desembre, pel qual s'estableixen les normes aplicables al tractament de les aigües residuals urbanes.
(BOE núm. 312 de 20/12/1995)

- **Ordre 15/09/1986.** "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE núm. 228 de 23/09/1986)

<u>Àmbit municipal o supramunicipal:</u>

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 161

- **Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals**.
  (Àrea metropolitana de Barcelona)

  (BOPB núm. 142, de 14/06/2004)

- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà** del municipi de Barcelona
  Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials
  (BOPB núm. 143, de 16/06/1999, correcció d'errades BOP núm. 181 de 30/07/1999)

**XARXES DE DISTRIBUCIÓ DE GAS CANALITZAT**

- **Real Decreto 919/2006 "**Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones complementarias":
  (BOE 4/09/2006)

  ITC-ICG 01 Instalaciones de distribución de combustibles gaseosos por canalización

  ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

- **Ordre 18/11/1974** s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.
  Ordre 26/10/1983 modifica la Ordre 18/11/74, per la que s'aprova el "Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos" derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones tècnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

- **Real Decret 2913/1973**, "Reglamento general del servicio público de gases combustibles"
  (BOE 21/11/1973, modificació BOE 21/5/75; 20/2/84) derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones tècnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

**XARXES DE DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA ELÈCTRICA**

**General**

- **Llei 54/1997** del Sector elèctric

- **Real Decret 1955/2000**, pel que es regulen les activitats de transport, distribució comercialització d'instal·lacions d'energia elèctrica.
  (BOE núm. 310 de 27/12/2000) correcció d'errades (BOE 13/03/2001)

**Alta Tensió**

**Real Decreto 223/2008** "Condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09"
(BOE: 19/3/2008).

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 161

**Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç. (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007).

NTP - LAMT Línies aèries de mitjana tensió

NTP - LSMT Línies subterrànies de mitjana tensió

**Baixa Tensió**

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. (BOE núm. 224 18/09/2002)
  En particular:

  ITC BT-06 Redes aéreas para distribución en baja tensión

  ITC BT-07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión

  ITC BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución

  ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior

  ITC BT-10 Previsión de cargas para suministros en baja tensión

  ITC BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

**Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007)

NTP - LABT Línies aèries de baixa tensió

NTP - LSBT Línies subterrànies de baixa tensió

**Centres de Transformació**

- **Real Decret 3275/1982**, "Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
  (BOE núm. 288 de 1/12/1982, Correcció d'errors BOE núm. 15 de 18/01/83)

- **Ordre de 6/07/1984**, s'aprova les "Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-MIE-RAT, del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación"
  (BOE núm. 183 de 01/08/1984)

- **Resolució 19/06/1984: "**Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
  (BOE núm. 152 de 26/06/1984)

**Resolució ECF/4548/2006**, de 29 de desembre. Normes tècniques particulars de Fecsa-Endesa relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç (DOGC núm. 4827 de 22/2/2007)

NTP – CT Centres de transformació en edificis

NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

**Enllumenat públic**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 161

- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
  (BOE núm. 279 de 19/11/2008)

- **Llei 6/2001,** d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient
  (DOGC 12/06/2001)

- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
  (BOE núm. 224 de 18/09/2002)

- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

**XARXES DE TELECOMUNICACIONS**

- **Especificacions tècniques de les Companyies**

La Canonja, juny de 2025.

Serveis tècnics municipals

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Ajuntament de
la Canonja

## V PLECS DE CONDICIONS

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 16 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**PLECS DE CONDICIONS FACULTATIVES I ECONÒMIQUES**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 17 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**PLEC DE CONDICIONS FACULTATIVES I ECONÒMIQUES**

Capítol Preliminar: Disposicions Generals

Naturalesa i objecte del Plec General

Article 1.- El present Plec General de Condicions té caràcter supletori del Plec de Condicions particulars del Projecte. Ambdós, com a part del projecte arquitectònic tenen com a finalitat regular l'execució de les obres fixant-ne els nivells tècnics i de qualitat exigibles i precisen les intervencions que corresponen, segons el contracte i d'acord amb la legislació aplicable, al Promotor o propietari de l'obra, al Contractista o constructor de l'obra, als seus tècnics i encarregats, a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, així com les relacions entre ells i les seves obligacions corresponents en ordre a l'acompliment del contracte d'obra.

Documentació del Contracte d'Obra

Article 2.- Integren el contracte els documents següents relacionats per ordre de relació pel que es refereix al valor de les seves especificacions en cas d'omissió o contradicció aparent:

1. Les condicions fixades en el mateix document de contracte d'empresa o arrendament d'obra si és que existeix.
2. El Plec de Condicions particulars.
3. El present Plec General de Condicions.
4. La resta de la documentació del Projecte (memòria, plànols, medicions i pressupost).

Les ordres i instruccions de la Direcció facultativa de les obres s'incorporen al Projecte com a interpretació, complement o precisió de les seves determinacions. En cada document, les especificacions literals prevalen sobre les gràfiques i en els plànols, la cota preval sobre la mida a escala.

Capítol I: Condicions Facultatives

Epígraf 1: Delimitació General de Funcions Tècniques

L'Arquitecte Director

Article 3.- Correspon a l'Arquitecte Director:

a) Comprovar l'adequació de la cimentació projectada a les característiques reals del sòl.
b) Redactar els complements o rectificacions del projecte que calguin.
c) Assistir a les obres, tantes vegades com ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, per tal de resoldre les contingències que es produïssin i impartir les instruccions complementàries que calguin per aconseguir la solució arquitectònica correcta.
d) Coordinar la intervenció en obra d'altres tècnics que, en el seu cas, concorrin a la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials de la seva especialitat.

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 18 de 161

e) Aprovar les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar el promotor en l'acte de la recepció.
f) Preparar la documentació final de l'obra i expedir i subscriure juntament amb l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, el certificat de final d'obra.

L'Aparellador o Arquitecte Tècnic

Article 4.- Correspon a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:

a) Redactar el document d'estudi i anàlisi del Projecte d'acord amb el previst a l'article 1.4. de les Tarifes d'Honoraris aprovades per R.D. 314/1979, de 19 de gener.
b) Planificar, a la vista del projecte arquitectònic, del contracte i de la normativa tècnica d'aplicació, el control de qualitat i econòmic de les obres.
c) Efectuar el replanteig de l'obra i preparar l'acta corresponent subscribint-la juntament amb l'Arquitecte i amb el Constructor.
d) Comprovar les instal.lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i salut en el treball, controlant-ne la seva correcta execució.
e) Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, amb les normes tècniques i amb les regles de bona construcció.
f) Elaborar un programa de control de qualitat i fer o disposar les proves i assaigs de materials, instal.lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar les altres comprovacions que resultin necessàries per assegurar la qualitat constructiva d' acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels resultats n'informarà puntualment al Constructor, donant-li, en tot cas,les ordres oportunes;si la contingència no es resolgués s'adoptaran les mesures que calguin donant-ne compte a l'Arquitecte.
g) Fer les medicions d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes,a les certificacions valorades i a la liquidació final de l'obra.
h) Subscriure, juntament amb l'Arquitecte, el certificat final d'obra.

El Constructor

Article 5.- Correspon al Constructor:

a) Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal.lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.
b) Elaborar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contemplades a l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra..
c) Subscriure amb l'Arquitecte i l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, l'acte de replanteig de l'obra.
d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.
e) Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements constructius que s'utilitzen, comprovant-ne els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, els subministraments o prefabricats que no comptin amb les garanties o documents de idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
f) Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, i donar el vist i plau a les anotacions que s'hi practiquin.
g) Facilitar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, amb temps suficient, els materials necessaris per l'acompliment de la

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 161

seva comesa.
h) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.
i) Subscriure amb el Promotor les actes de recepció provisional i definitiva.
j) Concertar les assegurances d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'obra.

Epígraf 2: De les obligacions i drets generals del Constructor o Contractista

Verificació dels documents del projecte

Article 6.- Abans de començar les obres, el Constructor consignarà per escrit que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol.licitarà els aclariments pertinents.

Pla de Seguretat i Salut

Article 7.- El Constructor, a la vista del Projecte d'Execució que contingui l'Estudi de Seguretat i Salut o bé l'Estudi bàsic, presentarà el Pla de Seguretat i Salut que s'haurà d'aprovar, abans de l'inici de l'obra, pel coordinador en matèria de seguretat i salut o per la direcció facultativa en cas de no ser necessària la designació de coordinador.

Serà obligatòria la designació, per part del promotor, d'un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra sempre que a la mateixa intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Els contractistes i subcontractistes seràn responsables de l'execució correcta de les mides preventives fixades en el pla de seguretat i salut, relatiu a les obligacions que els hi corresponguin a ells directament o, en tot cas, als treballadors autònoms contractats per ells. Els contractistes i subcontractistes respondràn solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mides previstes en el pla, en els termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

El cost de les mesures preventives de seguretat i de protecció de la salut dels treballadors restarà inclòs als preus unitaris de les diferents partides d'obra, i per tant no seran objecte de cap abonament a part.

Oficina a l'obra

Article 8.- El Constructor habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o taulell adequat, on s'hi puguin extendre i consultar els plànols.
En l'esmentada oficina hi tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:
- El projecte d'Execució complet, inclosos els complements que en el seu cas, redacti l'Arquitecte.
- La Llicència d'obres.
- El Llibre d'Ordres i Assistències.
- El Pla de Seguretat i Salut.
- La documentació de les assegurances esmentades en l'article 5.j)

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 161

Disposarà a més el Constructor una oficina per a la Direcció Facultativa, convenientment condicionada per treballar-hi amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

El Llibre d'Incidències, que haurà de restar sempre a l'obra, es trobarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut o, en el cas de no ésser necessària la designació de coordinador, en poder de la Direcció Facultativa.

Representació del Contractista

Article 9.- El Constructor està obligat a comunicar a la propietat la persona designada com a delegat seu a l'obra, que tindrà el caràcter de Cap de la mateixa, amb dedicació plena i amb facultats per representar-lo i adoptar en tot moment aquelles decisions que es refereixen a la Contracta.
Les seves funcions seran les del Constructor segons s'especifica a l'article 5.
Quan la importància de les obres ho requereixi i així es consigni en el Plec de "Condicions particulars d'índole facultativa" el Delegat del Contractista serà un facultatiu de grau superior o grau mig, segons els casos.
El Plec de Condicions particulars determinarà el personal facultatiu o especialista que el Constructor s'obligui a mantenir en l'obra com a mínim, i el temps de dedicació compromesa.
L'incompliment d'aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la naturalesa dels treballs, facultarà l'Arquitecte per ordenar la paralització de les obres, sense cap dret a reclamació, fins que sigui esmenada la deficiència.

Presència del Constructor en l'obra

Article 10.- El Cap d'obra, per ell mateix o mitjançant els seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic en les visites que facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrant-los les dades que calguin per a la comprovació de medicions i liquidacions.

Treballs no estipulats expressament

Article 11.- Es obligació de la contracta executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció i aspecte de les obres, encara que no es trobi expressament determinat als documents de Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi l'Arquitecte dins els límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.
En cas de defecte d'especificació en el Plec de Condicions particulars, s'entendrà que cal un reformat de projecte requerint consentiment exprés de la propietat tota variació que suposi increment de preus d'alguna unitat d'obra en més del 20 per 100 o del total del pressupost en més d'un 10 per 100.

Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte

Article 12.- Quan es tracti d'aclarir, interpretar o modificar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran precisament per escrit al Constructor que estarà obligat a tornar els originals o les còpies subscribint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 21 de 161

instruccions que rebi, tant de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic com de l'Arquitecte.
Qualsevol reclamació que en contra de les disposicions de la Direcció Facultativa vulgui fer el Constructor, haurà de dirigir-la, dins precisament del termini de tres dies, a aquell que l'hagués dictat, el qual donarà al Constructor el corresponent rebut si així ho sol.licités.

Article 13.- El Constructor podrà requerir de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

Reclamacions contra les ordres de la Direcció Facultativa

Article 14.- Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions dimanades de la Direcció Facultativa, solament podrà presentar-les, a través de l'Arquitecte, davant la Propietat, si són d'ordre econòmic i d'acord amb les condicions estipulades en els Plecs de Condicions corresponents. Contra disposicions d'ordre tècnic de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, no s'admetrà cap reclamació, i el Contractista podrà salvar la seva responsabilitat, si ho estima oportú, mitjançant exposició raonada dirigida a l'Arquitecte, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

Recusació pel Contractista del personal nomenat per l'Arquitecte

Article 15.- El Constructor no podrà recusar als Arquitectes, Aparelladors, o personal encarregat per aquests de la vigilància de l'obra, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements i medicions.
Quan es cregui perjudicat per la seva tasca, procedirà d'acord amb allò estipulat a l'article precedent, però sense que per això no es puguin interrompre ni perturbar la marxa dels treballs.

Faltes del personal

Article 16.- L'Arquitecte, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra als dependents o operaris causants de la pertorbació.

Article 17.- El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en el Plec de Condicions particulars i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

Epígraf 3: Prescripcions generals relatives als treballs, als materials i als mitjans auxiliars

Camins i accessos

Article 18.- El Constructor disposarà pel seu compte dels accessos a l'obra, la señalització i el seu tancament o vallat.
L'Aparellador o Arquitecte Tècnic podrà exigir la seva modificació o millora.

Replanteig

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 22 de 161

Article 19.- El Constructor iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del Contractista i inclosos en la seva oferta.
El Constructor sotmetrà el replanteig a l'aprovació de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat prepararà una acta acompanyada d'un plànol que haurà de ser aprovat per l'Arquitecte, i serà responsabilitat del Constructor l'omissió d'aquest tràmit.

Començament de l'obra. Ritme d'execució dels treballs

Article 20.- El Constructor començarà les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions Particulars, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats en el Plec esmentat quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigit en el Contracte.
Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic del començament dels treballs al menys amb tres dies d'anticipació.

Ordre dels treballs

Article 21.- En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la Contracta, excepte aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient variar.

Facilitat per a altres Contractistes

Article 22.- D'acord amb el que requereixi la Direcció Facultativa, el Contractista General haurà de donar totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que siguin encomenats a tots els altres Contractistes que intervinguin en l'obra. Això sense perjudici de les compensacions econòmiques que tinguin lloc entre Contractistes per utilització de mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes.
En cas de litigi, ambdós Contractistes respectaran allò que resolgui la Direcció Facultativa.

Ampliació del projecte per causes imprevisyes o de força major

Article 23.- Quan sigui necessari per motiu imprevist o per qualsevol accident ampliar el Projecte, no s'interrompran els treballs i es continuaran segons les instruccions fetes per l'Arquitecte en tant es formula o tramita el Projecte Reformat.
El Constructor està obligat a realitzar amb el seu personal i els seus materials allò que la Direcció de les obres disposi per fer calçats, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que s'estipuli.

Prórroga per causa de força major

Article 24.- Si per causa de força major i independent de la voluntat del Constructor, aquest no pogués començar les obres, o hagués de suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per l'acompliment de la Contracta, previ informe favorable de l'Arquitecte. Per això, el Constructor exposarà, en un escrit dirigit a l'Arquitecte la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que degut a això s'originaria en els

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per l'esmentada causa sol.licita.

Responsabilitat de la Direcció Facultativa en el retard de l'obra

Article 25.- El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al.legant com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en què havent-ho sol.licitat per escrit no se li hagués proporcionat.

Condicions generals d'execució dels treballs

Article 26.- Tots els treballs s'executaran amb estricte subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la responsabilitat de la Direcció Facultativa i per escrit, entreguin l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic al Constructor, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat a l'article 11.
Durant l'execució de l'obra es tindran en compte els principis d'acció preventiva de conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Obres ocultes

Article 27.- De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de l'edifici, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'extendran per triplicat i se n'entregaran: un a l'Arquitecte; l'altre a l'Aparellador; i el tercer, al Contractista. Aquests documents aniran firmats per tots tres. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar les medicions.

Treballs defectuosos

Article 28.- El Constructor haurà d'emprar materials que acompleixin les condicions exigides en les "Condicions generals i particulars d'índole tècnica" del Plec de Condicions i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat també en l'esmentat document.
Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'edifici, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col.locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és competència de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran exteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expresat anteriorment, quan l'Aparellador o Arquitecte Tècnic detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col.locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats, i abans de ser verificada la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat, i tot això a càrrec de la Contracta.
Si la Contracta no estimés justa la decisió i es negués a l'enderroc i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant l'Arquitecte de l'obra, que ho resoldrà.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 24 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Vicis ocults

Article 29.- Si l'Aparellador o Arquitecte Tècnic tingués raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar a qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància a l'Arquitecte. Les despeses que ocasionin seran a compte del Constructor, sempre i quan els vicis existeixin realment, en cas contrari seran a càrrec de la Propietat.

Dels materials i dels aparells. La seva procedència

Article 30.- El Constructor té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts que ell cregui convenient, excepte en els casos en què el Plec Particular de Condicions Tècniques preceptuï una procedència determinada.
Obligatòriament, i abans de procedir a la seva utilització i aplec, el Constructor haurà de presentar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic una llista completa dels materials i aparells que hagi d'emprar en la qual s'hi especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun.

Presentació de mostres

Article 31.- A petició de l'Arquitecte, el Constructor li presentarà les mostres dels materials amb l'anticipació prevista en el Calendari de l'Obra.

Materials no utilitzables

Article 32.- El Constructor, a càrrec seu, transportarà i col.locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzables en l'obra.
Es retiraran de l'obra o es portarà a l'abocador, quan així sigui establert en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra.
Si no s'hagués preceptuat res sobre el particular, es retiraran de l'obra quan així ho ordeni l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, però acordant prèviament amb el Constructor la seva justa tassació, tenint en compte el valor d'aquests materials i les despeses del seu transport.

Materials i aparells defectuosos

Article 33.- Quan els materials, elements d'instal.lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, en fi, quan la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegués o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, l'Arquitecte, a instàncies de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, donarà ordre al Constructor de substituir-los per altres que satisfacin les condicions o acompleixin l'objectiu al qual es destinen.
Si el Constructor al cap de quinze (15) dies de rebre ordres que retiri els materials que no estiguin en condicions no ho ha fet, podrà fer-ho la Propietat carregant-ne les despeses a la Contracta.
Si els materials, elements d'instal.lacions o aparells fossin defectuosos, però acceptables a criteri de l'Arquitecte, es rebran, però amb la rebaixa de preu que ell determini, a no ser que el Constructor prefereixi substituir-los per altres en condicions.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 25 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Despeses ocasionades per proves i assaigs

Article 34.- Totes les despeses dels assaigs, anàlisis i proves realitzats pel laboratori i, en general, per persones que no intervinguin directament a l'obra seran per compte del propietari o del promotor (art. 3.1. del Decret 375/1988. Generalitat de Catalunya)

Neteja de les obres

Article 35.- Es obligació del Constructor mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, fer desaparèixer les instal.lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte.

Obres sense prescripcions

Article 36.- En l'execució de treballs que entren en la construcció de les obres i pels quals no existeixin prescripcions consignades explicitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el Constructor s'atendrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

Epígraf 4: de les recepcions d'edificis i obres annexes

De les recepcions provisionals

Article 37.- Trenta dies abans de finalitzar les obres, l'Arquitecte comunicarà a la Propietat la proximitat del seu acabament amb la finalitat de convenir la data per a l'acte de recepció provisional.
Aquesta recepció es farà amb la intervenció de la Propietat, del Constructor, de l'Arquitecte i de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic. Es convocarà també als tècnics restants que, en el seu cas, haguessin intervingut en la direcció amb funció pròpia en aspectes parcial o unitats especialitzades.
Practicat un detingut reconeixement de les obres, s'extendrà un acta amb tants exemplars com intervinents i signats per tots ells. Des d'aquesta data començarà a córrer el termini de garantia, si les obres es trobessin en estat de ser admeses.
Seguidament, els Tècnics de la Direcció Facultativa extendran el Certificat corresponent de final d'obra.
Quan les obres no es trobin en estat de ser rebudes, es farà constar en l'acta i es donarà al Constructor les oportunes instruccions per resoldre els defectes observats, fixant un termini per a subsanar-los, finalitzat el qual, s'efectuarà un nou reconeixement a fi de procedir a la recepció provisional de l'obra.
Si el Constructor no hagués complert, podrà declarar-se rescindit el contracte amb pèrdua de la fiança.

Documentació final d'obra

Article 38.- L'Arquitecte Director facilitarà a la Propietat la documentació final de les obres, amb les especificacions i contingut disposats per la legislació vigent i, si es tracta d'habitatges, amb allò que s'estableix en els paràgrafs 2, 3, 4 i 5, de l'apartat 2 de l'article 4t. del Reial Decret 515/1989, de 21 d'abril.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 26 de 161

Medició definitiva dels treballs i liquidació provisional de l'obra

Article 39.- Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic a la seva medició definitiva, amb la assistència precisa del Constructor o del seu representant. S'extendrà l'oportuna certificació per triplicat que, aprovada per l'Arquitecte amb la seva signatura, servirà per l'abonament per part de la Propietat del saldo resultant excepte la quantitat retinguda en concepte de fiança.

Termini de garantia

Article 40.- El termini de garantia haurà d'estipular-se en el Plec de Condicions Particulars i en qualsevol cas mai no haurà de ser inferior a nou mesos.

Conservació de les obres rebudes provisionalment

Article 41.- Les despeses de conservació durant el termini de garantia comprès entre les recepcions provisional i definitiva, seran a càrrec del Contractista.
Si l'edifici fos ocupat o emprat abans de la recepció definitiva, la vigilància, neteja i reparacions causades per l'ús seran a càrrec del propietari i les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal.lacions, seran a càrrec de la Contracta.

De la recepció definitiva

Article 42.- La recepció definitiva es verificarà després de transcorregut el termini de garantia en igual forma i amb les mateixes formalitats que la provisional, a partir de la data del qual cessarà l'obligació del Constructor de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la conservació normal dels edificis i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin afectar-li per vicis de construcció.

Prórroga del termini de garantia

Article 43.- Si en procedir al reconeixement per a la recepció definitiva de l'obra, no es trobés en les condicions degudes, la recepció definitiva s'aplaçarà i l'Arquitecte-Director marcarà al Constructor els terminis i formes en què s'hauran de fer les obres necessàries i, si no s'efectuessin dins d'aquests terminis, podrà resoldre's el contracte amb pèrdua de la fiança.

De les recepcions de treballs la contracta de les quals hagi estat rescindida

Article 44.- En el cas de resolució del contracte, el Contractista estarà obligat a retirar, en el termini que es fixi en el Plec de Condicions Particulars, la maquinària, mitjans auxiliars, instal.lacions, etc., a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser recomençada per una altra empresa.
Les obres i treballs acabats per complet es rebran provisionalment amb els tràmits establerts en l'article 35.
Transcorregut el termini de garantia es rebran definitivament segons allò que es disposà en els articles 39 i 40 d'aquest Plec.
Per a les obres i treballs no acabats però acceptables a criteri de l'Arquitecte Director, s'efectuarà una sola i definitiva recepció.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Capítol II: Condicions Econòmiques

Epígraf 1: Principi general

Article 45.- Tots els que intervenen en el procés de construcció tenen dret a percebre puntualment les quantitats acreditades per la seva correcta actuació d'acord amb les condicions contractualment establertes.

Article 46.- La propietat, el contractista i, en el seu cas, els tècnics poden exigir-se recíprocament les garanties adequades a l'acompliment puntual de les seves obligacions de pagament.

Epígraf 2: Fiances

Article 47.- El Contractista prestarà fiança d'acord amb alguns dels procediments següents, segons que s'estipuli:
a) Dipòsit previ, en metàl.lic o valors, o aval bancari, per import entre el 3 per 100 i 10 per 100 del preu total de contracta (art.53).
b) Mitjançant retenció a les certificacions parcials o pagaments a compte en la mateixa proporció.

Fiança provisional

Article 48.- En el cas que l'obra s'adjudiqui per subhasta pública, el dipòsit provisional per a prendre-hi part s'especificarà en l'anunci de l'esmentada subhasta i la seva quantia serà d'ordinari, i exceptuant estipulació distinta en el Plec de Condicions particulars vigent en l'obra, d'un tres per cent (3 per 100) com a mínim, del total del pressupost de contracta.
El Contractista al qual s'hagi adjudicat l'execució d'una obra o servei per la mateixa, haurà de dipositar en el punt i termini fixats a l'anunci de la subhasta o el que es determini en el Plec de Condicions particulars del Projecte, la fiança definitiva que s'assenyali i, en el seu defecte, el seu import serà del deu per cent (10 per 100) de la quantitat per la qual es faci l'adjudicació de l'obra, fiança que pot constituir-se en qualsevol de les formes especificades en l'apartat anterior.
El termini assenyalat en el paràgraf anterior, i llevat condició expressa establerta en el Plec de Condicions Particulars, no excedirà de trenta dies naturals a partir de la data en què sigui comunicada l'adjudicació i en aquest termini haurà de presentar l'adjudicatari la carta de pagament o rebut que acrediti la constitució de la fiança a la qual es refereix el mateix paràgraf.
L'incompliment d'aquest requisit donarà lloc a què es declari nul.la l'adjudicació, i l'adjudicatari perdrà el dipòsit provisional que hagués fet per prendre part en la subhasta.

Execució de treballs amb càrrec a la fiança

Article 49.- Si el Contractista es negués a fer pel seu compte els treballs necessaris per ultimar l'obra en les condicions contractades, l'Arquitecte-Director, en nom i representació del Propietari, els ordenarà executar a un tercer o, podrà realitzar-los directament per administració, abonant el seu import amb la fiança dipositada, sense perjudici de les accions a les quals tingui dret el propietari, en el cas que l'import de la fiança no fos suficient per cobrir l'import de les despeses

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 161

efectuades en les unitats d'obra que no fossin de recepció.

De la seva devolució en general

Article 50.- La fiança retinguda serà retornada al Contractista en un termini que no excedeixi trenta (30) dies un cop signada l'Acta de Recepció Definitiva de l'obra. La propietat podrà exigir que el Contractista li acrediti la liquidació i saldo dels seus deutes causats per l'execució de l'obra, tals com salaris, subministraments, subcontractes...

Devolució de la fiança en el cas que es facin recepcions parcials

Article 51.- Si la propietat, amb la conformitat de l'Arquitecte Director, accedis a fer recepcions parcials, tindrà dret el Contractista a què li sigui retornada la part proporcional de la fiança.

Epígraf 3: Dels preus

Composició dels preus unitaris

Article 52.- El càlcul dels preus de les distintes unitats d'obra és el resultat de sumar els costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Es consideran costos directes:

a) La mà d'obra, amb els seus plusos, càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra.
b) Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que quedin integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
c) Els equips i sistemes tècnics de seguretat i higiene per a la prevenció i protecció d'accidents i enfermetats professionals.
d) Les despeses de personal, combustible, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal.lació utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
e) Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal.lacions, sistemes i equips anteriorment citats.

Es consideraran costos indirectes:

Les despeses d'instal.lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratoris, assegurances, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrits exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifraran en un percentatge dels costos directes.

Es consideraran despeses generals:

Les despeses generals d'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes de l'administració, legalment establertes. Es xifraran com un percentatge de la suma dels costos directes i indirectes (en els contractes d'obres de l'Administració pública aquest percentatge s'estableix entre un 13 per 100 i un 17 per 100.)

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 161

Benefici industrial

El benefici industrial del Contractista s'estableix en el 6 per 100 sobre la suma de les partides anteriors.

Preu d'Execució material

S'anomenarà Preu d'Execució material el resultat obtingut per la suma dels anteriors conceptes excepte el Benefici Industrial.

Preu de Contracta

El preu de Contracta és la suma dels costos directes, els indirectes, les Despeses Generals i el Benefici Industrial.
L'IVA gira sobre aquesta suma, però no n'integra el preu.

Preus de contracta. Import de contracta

Article 53.- En el cas que els treballs a fer en un edifici o obra aliena qualsevol es contractessin a risc i ventura, s'entén per Preu de Contracta el que importa el cost total de la unitat d'obra, es a dir, el preu d'execució material més el tant per cent (%) sobre aquest últim preu en concepte de Benefici Industrial de Contractista. El benefici s'estima normalment, en un 6 per 100, llevat que en les Condicions Particulars se n'estableixi un altre de diferent.

Preus contradictoris

Article 54.- Es produiran preus contradictoris només quan la Propietat mitjançant l'Arquitecte decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan calgui afrontar alguna circumstància imprevista.
El Contractista estarà obligat a efectuar els canvis.
Si no hi ha acord, el preu es resoldrà contradictòriament entre l'Arquitecte i el Contractista abans de començar l'execució dels treballs i en el termini que determini el Plec de Condicions Particulars. Si subsisteix la diferència s'acudirà, en primer lloc, al concepte més anàlog dins del quadre de preus del projecte, i en segon lloc al banc de preus d'utilització més freqüent en la localitat.
Els contradictoris que hi haguessin es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte.

Reclamacions d'augment de preus per causes diverses

Article 55.- Si el Contractista abans de la signatura del contracte, no hagués fet la reclamació o observació oportuna, no podrà sota cap pretext d'error o omissió reclamar augment dels preus fixats en el quadre corresponent del pressupost que serveixi de base per a l'execució de les obres (amb referència a Facultatives).

Formes tradicionals de medir o d'aplicar els preus

Article 56.- En cap cas podrà al.legar el Contractiste els usos i costums del país respecte a l'aplicació dels preus o de la forma de medir les unitats d'obra executades, es respectarà allò previst en primer lloc, al Plec General de Condicions Tècniques, i

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 161

en segon lloc, al Plec General de Condicions particulars.

De la revisió dels preus contractats

Article 57.- Si es contracten obres pel seu compte i risc, no s'admetrà la revisió dels preus en tant que l'increment no arribi, en la suma de les unitats que falten per realitzar d'acord amb el Calendari, a un muntant superior al tres per 100 (3 per 100) de l'import total del pressupost de Contracte.
En cas de produir-se variacions en alça superiors a aquest percentatge, s'efectuarà la revisió corresponent d'acord amb la fòrmula establerta en el Plec de Condicions Particulars, percibint el Contractista la diferència en més que resulti per la variació de l'IPC superior al 3 per 100.
No hi haurà revisió de preus de les unitats que puguin quedar fora dels terminis fixats en el Calendari de la oferta.

Emmaguetzament de materials

Article 58.- El Contractista està obligat a fer els emmaguetzaments de materials o aparells d'obra que la Propietat ordeni per escrit.
Els materials emmagatzemats, una vegada abonats pel Propietari són, de l'exclusiva propietat d'aquest; de la seva cura i conservació en serà responsable el Contractista.

Epígraf 4: Obres per administració

Administració

Article 59.- Se'n diuen "Obres per Administració" aquelles en què les gestions que calgui per a la seva realització les porti directament el propietari, sigui ell personalment, sigui un representant seu o bé mitjançant un constructor.
Les obres per administració es classifiquen en les dues modalitats següents:
a) Obres per administració directa.
b) Obres per administració delegada o indirecta.

Obres per administració directa

Article 60.- Se'n diuen "Obres per Administració directa" aquelles en què el Propietari per si mateix o mitjançant un representant seu, que pot ser el mateix Arquitecte-Director, autoritzat expressament per aquest tema, porti directament les gestions que calguin per a l'execució de l'obra, adquirint-ne els materials, contractant-ne el seu transport a l'obra i, en definitiva, intervenint directament en totes les operacions precises perquè el personal i els obrers contractats per ell puguin realitzar-la; en aquestes obres el constructor, si hi fos, o l'encarregat de la seva realització, és un simple dependent del propietari, ja sigui com empleat seu o com autònom contractat per ell, que és el que reuneix, per tant, la doble personalitat de Propietat i Contractista.

Obres per administració delegada o indirecta

Article 61.- S'entén per "Obra per administració delegada o indirecta" la que convenen un Propietari i un Constructor perquè

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 161

aquest últim, per comte d'aquell i com a delegat seu, realitzi les gestions i els treballs que calguin i es convinguin.
Són, per tant, característiques peculiars de les "Obres per Administració delegada o indirecte" les següents:
a) Per part del Propietari, l' obligació d'abonar directament o per mitjà del Constructor totes les despeses inherents a la realització dels treballs convinguts, reservant-se el Propietari la facultat de poder ordenar, bé per si mateix o mitjançant l'Arquitecte-Director en la seva representació, l'ordre i la marxa dels treballs, l'elecció dels materials i aparells que en els treballs han d'emprar-se i, a la fi, tots els elements que cregui necessaris per regular la realització dels treballs convinguts.
b) Per part del Constructor, l'obligació de portar la gestió pràctica dels treballs, aportant els seus coneixements constructius, els mitjans auxiliars que calguin i, en definitiva, tot allò que, en harmonia amb la seva tasca, es requereixi per a l'execució dels treballs, percibint per això del Propietari un tant per cent (%) prefixat sobre l'import total de les despeses efectuades i abonades pel Constructor.

Liquidació d'obres per administració

Article 62.- Per a la liquidació dels treballs que s'executin per administració delegada o indirecta, regiran les normes que amb aquesta finalitat s'estableixin en les "Condicions particulars d'índole econòmica" vigents en l'obra; en cas que no n'hi haguessin, les despeses d'administració les presentarà el Constructor al Propietari, en relació valorada a la qual s'adjuntaran en l'ordre expressat més endavant els documents següents conformats tots ells per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:
a) Les factures originals dels materials adquirits per als treballs i el document adequat que justifiqui el dipòsit o la utilització dels esmentats materials en l'obra.
b) Les nómines dels jornals abonats, ajustades a allò que és establert en la legislació vigent, especificant el nombre d'hores treballades en l'obra pels operaris de cada ofici i la seva categoria, acompanyant les esmentades nòmines amb una relació numèrica dels encarregats, capataços, caps d'equip, oficials i ajudants de cada ofici, peons especialitzats i solts, llisters, guardians, etc., que hagin treballat en l'obra durant el termini de temps al qual corresponguin les nòmines que es presentin.
c) Les factures originals dels transports de materials posats en l'obra o de retirada d'enderrocs.
d) Els rebuts de llicències, impostos i altres càrregues inherents a l'obra que hagin pagat o en la gestió de la qual hagi intervingut el Constructor, ja que el seu abonament és sempre a compte del Propietari.
A la suma de totes les despeses inherents a la pròpia obra en la gestió o pagament de la qual hagin intervingut el Constructor se li aplicarà, si no hi ha conveni especial, un quinze per cent (15 per 100), entenent-se que en aquest percentatge estan inclosos els mitjans auxiliars i els de seguretat preventius d'accidents, les despeses generals que originin al Constructor els treballs per administració que realitzi el Benefici Industrial del mateix.

Abonament als constructor dels comptes d'administració delegada

Article 63.- Llevat pacte distint, els abonaments al Constructor dels comptes d'Administració delegada, els realitzarà el Propietari mensualment segons els comunicats de treball realitzats aprovats pel propietari o pel seu delegat representant.
Independentment, l'Aparellador o l'Arquitecte Tècnic redactarà, amb la mateixa periodicitat, la medició de l'obra realitzada, valorant-la d'acord amb el pressupost aprovat. Aquestes valoracions no tindran efectes per als abonaments al Constructor sinó que s'hagués pactat el contrari contractualment.

Normes per a l'adquisició dels materials i aparells

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 32 de 161

Article 64.- Això no obstant, les facultats que en aquests treballs per Administració delegada es reserva el Propietari per a l'adquisició dels materials i aparells, si al Constructor se li autoritza per gestionar-los i adquirir-los, haurà de presentar al Propietari, o en la seva representació a l'Arquitecte-Director, els preus i les mostres dels materials i aparells oferts, necessitant la seva prèvia aprovació abans d'adquirir-los.

Responsabilitat del constructor en el baix rendiment dels obrers

Article 65.- Si l'Arquitecte-Director advertís en els comunicats mensuals d'obra executada que preceptivament ha de presentar-li el Constructor, que els rendiments de la mà d'obra, en totes o en alguna de les unitats d'obra executades fossin notablement inferiors als rendiments normals admesos generalment per a unitats d'obra iguals o similars, li ho notificarà per escrit al Constructor, amb la finalitat que aquest faci les gestions precises per augmentar la producció en la quantia assenyalada per l'Arquitecte-Director.
Si un cop feta aquesta notificació al Constructor, en els mesos successius, els rendiments no arribessin als normals, el Propietari queda facultat per resercir-se de la diferència, rebaixant-ne el seu import del quinze per cent (15 per 100) que pels conceptes abans expressats correspondria abonar-li al Constructor en les liquidacions quinzenals que preceptivament s'hagin d'efectuar-li. En cas de no arribar ambdues parts a un acord pel que fa als rendiments de la mà d'obra, se sotmetrà el cas a arbitratge.

Responsabilitats del constructor

Article 66.- En els treballs d'"Obres per Administració delegada" el Constructor només serà responsable dels defectes constructius que poguessin tenir els treballs o unitats executades per ell i també els accidents o perjudicis que poguessin sobrevenir als obrers o a terceres persones per no haver pres les mesures necessàries i que en les disposicions legals vigents s'estableixen. En canvi, i exceptuant l'expressat a l'article 63 precedent, no serà responsable del mal resultat que poguessin donar els materials i aparells elegits segons les normes establertes en aquest article.
En virtut del que s'ha consignat anteriorment, el Constructor està obligat a reparar pel seu compte els treballs defectuosos i a respondre també dels accidents o perjudicis expressats en el paràgraf anterior.

Epígraf 5: De la valoració i abonament dels treballs

Formes diferents d'abonament de les obres

Article 67.- Segons la modalitat elegida per a la contractació de les obres i exceptuant que en el Plec Particular de Condicions econòmiques s'hi preceptui una altra cosa, l'abonament dels treballs s'efectuarà així:

1r. Tipus fix o tant alçat total. S'abonarà la xifra prèviament fixada com a base de l'adjudicació, disminuïda en el seu cas a l'import de la baixa efectuada per l'adjudicatari.

2n. Tipus fix o tant alçat per unitat d'obra, el preu invariable del qual s'hagi fixat a la bestreta, podent-ne variar solament el nombre d'unitats executades.
Prèvia medició i aplicant al total de les unitats diverses d'obra executades, del preu invariable estipulat a la bestreta per cadascuna d'elles, s'abonarà al Contractista l'import de les compreses en els treballs executats i ultimats d'acord amb els

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 33 de 161

documents que constitueixen el Projecte, els quals serviran de base per a la medició i valoració de les diverses unitats.

3r. Tant variable per unitat d'obra, segons les condicions en què es realitzi i els materials diversos emprats en la seva execució d'acord amb les ordres de l'Arquitecte-Director.
S'abonarà al Contractista en idèntiques condicions al cas anterior.

4t. Per llistes de jornals i rebuts de materials autoritzats en la forma que el present "Plec General de Condicions econòmiques" determina.

5è. Per hores de treball, executat en les condicions determinades en el contracte.

Relacions valorades i certificacions

Article 68.- En cada una de les èpoques o dates que es fixin en el contracte o en els "Plecs de Condicions Particulars" que regeixin en l'obra, formarà el Contractista una relació valorada de les obres executades durant els terminis previstos, segons la medició que haurà practicat l'Aparellador.
El treball executat pel Contractista en les condicions preestablertes, es valorarà aplicant al resultat de la medició general, cúbica, superficial, lineal, ponderal o numeral corresponent per a cada unitat d'obra, els preus assenyalats en el pressupost per a cadascuna d'elles, tenint present a més allò establert en el present "Plec General de Condicions econòmiques" respecte a millores o substitucions de materials o a les obres accessòries i especials, etc.

Al Contractista, que podrà presenciar les medicions necessàries per extendre aquesta relació, l'Aparellador li facilitarà les dades corresponents de la relació valorada, acompanyant-les d'una nota d'enviament, a l'objecte que, dins del termini de deu (10) dies a partir de la data de recepció d'aquesta nota, el Contractista pugui en examinar-les i tornar-les firmades amb la seva conformitat o fer, en cas contrari, les observacions o reclamacions que consideri oportunes. Dins dels deu (10) dies següents a la seva recepció, l'Arquitecte-Director acceptarà o refusarà les reclamacions del Contractista si hi fossin, donant-li compte de la seva resolució i podent el Contractista, en el segon cas, acudir davant el Propietari contra la resolució de l'Arquitecte-Director en la forma prevista en els "Plecs Generals de Condicions Facultatives i Legals".
Prenent com a base la relació valorada indicada en el paràgraf anterior, l'Arquitecte-Director expedirà la certificació de les obres executades.
De l'import se'n deduirà el tant per cent que per a la constitució de la finança s'hagi preestablert.
El material emmagatzemat a peu d'obra per indicació expressa i per escrit del Propietari, podrà certificar-se fins el noranta per cent (90 per 100) del seu import, als preus que figuren en els documents del Projecte, sense afectar-los del tant per cent de Contracta.
Les certificacions es remetran al Propietari, dins del mes següent al període al qual es refereixen, i tindran el caràcter de document i entregues a bon compte, subjectes a les rectificacions i variacions que es deriven de la liquidació final, no suposant tampoc aquestes certificacions ni aprovació ni recepció de les obres que comprenen.
Les relacions valorades contindran solament l'obra executada en el termini al qual la valoració es refereix. En cas que l'Arquitecte-Director ho exigís, les certificacions s'extendran a l'origen.

Millores d'obres lliurament executades

Article 69.- Quan el Contractista, inclòs amb autorització de l'Arquitecte-Director, utilitzés materials de preparació més

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 34 de 161

acurada o de mides més grans que l'assenyalat en el Projecte o substituís una classe de fàbrica per una altra de preu més alt, o executés amb dimensions més grans qualsevol part de l'obra o, en general introduís en l'obra sense demanar-li, qualsevol altra modificació que sigui beneficiosa a criteri de l'Arquitecte-Director, no tindrà dret, no obstant, més que a l'abonament del que pogués correspondre en el cas que hagués construït l'obra amb estricte subjecció a la projectada i contractada o adjudicada.

Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada

Article 70.- Exceptuant el preceptuat en el "Plec de Condicions Particulars d'índole econòmica", vigent en l'obra, l'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada, s'efectuarà d'acord amb el procediment que correspongui entre els que a continuació s'expressen:

a) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals, les pressupostades mitjançant partida alçada, s'abonaran prèvia medició i aplicació del preu establert.
b) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra similars, s'establiran preus contradictoris per a les unitats amb partida alçada, deduïts dels similars contractats.
c) Si no hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals o similars, la partida alçada s'abonarà íntegrament al Contractista, exceptuant el cas que en el Pressupost de l'obra s'expressi que l'import d'aquesta partida s'ha de justificar, en aquest cas, l'Arquitecte-Director indicarà al Contractista i amb anterioritat a l'execució, el procediment que s'ha de seguir per portar aquest compte que, en realitat serà d'administració, valorant-ne els materials i jornals als preus que figuren en el Pressupost aprovat o, en el seu defecte, als que anteriorment a l'execució convinguin ambdues parts, incrementant-se l'import total amb el percentatge que es fixi en el Plec de Condicions Particulars en concepte de Despeses Generals i Benefici Industrial del Contractista.

Abonament d'esgotaments i altres treballs especials no contractats

Article 71.- Quan calguessin efectuar esgotaments, injeccions o altres treballs de qualsevol índole especial o ordinària, que per no haver estat contractats no fossin per compte del Contractista, i si no fossin contractats amb tercera persona, el Contractista tindrà l'obligació de fer-los i de pagar les despeses de tota mena que ocasionin, i li seran abonats pel Propietari per separat de la Contracta.
A més de reintegrar mensualment aquestes despeses al Contractista, se li abonarà juntament amb ells el tant per cent de l'import total que, en el seu cas, s'especifiqui en el Plec de Condicions Particulars.

Pagaments

Article 72.- El Propietari pagarà en els terminis prèviament establerts.
L'import d'aquests terminis correspondrà precisament al de les certificacions d'obra conformades per l'Arquitecte-Director, en virtut de les quals es verificaran els pagaments.

Abonament de treballs executats durant el termini de garantia

Article 73.- Efectuada la recepció provisional i si durant el termini de garantia s'haguessin executat treballs, per al seu abonament es procedirà així:

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 161

1r. Si els treballs que es fan estiguessin especificats en el Projecte i, sense causa justificada, no s'haguessin realitzat pel Contractista al seu temps, i l'Arquitecte-Director exigís la seva realització durant el termini de garantia, seran valorats els preus que figuren en el pressupost i abonats d'acord amb el que es va establir en els "Plecs Particulars" o en el seu defecte en els Generals, en el cas que aquests preus fossin inferiors als vigents en l'època de la seva realització; en cas contrari, s'aplicaran aquests últims.
2n. Si s'han fet treballs puntuals per a la reparació de desperfectes ocasionats per l'ús de l'edifici, degut a que aquest ha estat utilitzat durant aquest temps pel Propietari, es valoraran i abonaran els preus del dia, prèviament acordats.

3r. Si s'han fet treballs per a la reparació de desperfectes ocasionats per deficiència de la construcció o de la qualitat dels materials, no s'abonarà per aquests treballs res al Contractista.

Epígraf 6: De les indemnitzacions mutues

Import de la indemnització per retard no justificat en el termini d'acabament de les obres

Article 74.- La indemnització per retard en l'acabament s'establirà en un tant per mil (0/000) de l'import total dels treballs contractats, per cada dia natural de retard, comptats a partir del dia d'acabament fixat en el calendari d'obra.
Les sumes resultants es descomptaran i retindran amb càrrec a la fiança.

Demora dels pagaments

Article 75.- Si el propietari no pagués les obres executades, dins del mes següent a què correspon el termini convingut, el Contractista tindrà a més el dret de percebre l'abonament d'un quatre i mig per cent (4,5 per 100) anual, en concepte d'interessos de demora, durant l'espai de temps de retard i sobre l'import de l'esmentada certificació.
Si encara transcorreguessin dos mesos a partir de l'acabament d'aquest termini d'un mes sense realitzar-se aquest pagament, tindrà dret el Contractista a la resolució del contracte, procedint-se a la liquidació corresponent de les obres executades i dels materials emmagatzemats, sempre que aquests reuneixin les condicions preestablertes i que la seva quantitat no excedeixi de la necessària per a la finalització de l'obra contractada o adjudicada.
Malgrat l'expressat anteriorment, es refusarà tota sol.licitud de resolució del contracte fundat en la demora de pagaments, quan el Contractista no justifiqui que en la data de l'esmentada sol.licitud ha invertit en obra o en materials emmagatzemats admissibles la part de pressupost corresponent al termini d'execució que tingui assenyalat al contracte.

Epígraf 7: Varis

Millores i augments d'obra. Casos contraris

Article 76.- No s'admetran millores d'obra, només en el cas que l'Arquitecte-Director hagi manat per escrit l'execució de treballs nous o que millorin la qualitat dels contractats, així com la dels materials i aparells previstos en el contracte.
Tampoc s'admetran augments d'obra en les unitats contractades, excepte en cas d'error en les medicions del Projecte, a no

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 36 de 161

ser que l'Arquitecte-Director ordeni, també per escrit, l'ampliació de les contractades.
En tots aquests casos serà condició indispensable que ambdues parts contractants, abans de la seva execució o utilització, convinguin per escrit els imports totals de les unitats millorades, els preus dels nous materials o aparells ordenants utilitzar i els augments que totes aquestes millores o augments d'obra suposin sobre l'import de les unitats contractades.
Se seguirà el mateix criteri i procediment, quan l'Arquitecte-Director introdueixi innovacions que suposin una reducció apreciable en els imports de les unitats d'obra contractades.

Unitats d'obra defectuoses pero acceptables

Article 77.- Quan per qualsevol causa calgués valorar obra defectuosa, però acceptable segons l'Arquitecte-Director de les obres, aquest determinarà el preu o partida d'abonament després de sentir al Contractista, el qual s'haurà de conformar amb l'esmentada resolució, excepte el cas en què, estant dins el termini d'execució, s'estimi més enderrocar l'obra i refer-la d'acord amb condicions, sense excedir l'esmentat termini.

Assegurança de les obres

Article 78.- El Contractista estarà obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva; la quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tinguin per Contracta els objectes assegurats. L'import abonat per la Societat Asseguradora, en el cas de sinistre, s'ingressarà en compte a nom del Propietari, perquè amb càrrec al compte s'aboni l'obra que es construeixi, i a mesura que aquesta es vagi fent. El reintegrament d'aquesta quantitat al Contractista es farà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, llevat conformitat expressa del Contractista, fet en document públic, el Propietari podrà disposar d'aquest import per menesters distints del de reconstrucció de la part sinistrada; la infracció del què anteriorment s'ha exposat serà motiu suficient perquè el Contractista pugui resoldre el contracte, amb devolució de fiança, abonament complet de despeses, materials emmagatzemats, etc., i una indemnització equivalent a l'import dels danys causats al Contractista pel sinistre i que no se li haguessin abonat, però sols en proporció equivalent a allò que representi la indemnització abonada per la Companyia Asseguradora, respecte a l'import dels danys causats pel sinistre, que seran tassats amb aquesta finalitat per l'Arquitecte-Director.
En les obres de reforma o reparació, es fixarà prèviament la part d'edifici que hagi de ser assegurada i la seva quantia, i si res no es preveu, s'entendrà que l'assegurança ha de comprendre tota la part de l'edifici afectada per l'obra.
Els riscs assegurats i les condicions que figuren a la pòlissa o pòlisses d'Assegurances, els posarà el Contractista, abans de contractar-los, en coneixement del Propietari, a l'objecte de recaptar d'aquest la seva prèvia conformitat o objeccions.

Conservació de l'obra

Article 79.- Si el Contractista, tot i sent la seva obligació, no atén la conservació de l'obra durant el termini de garantia, en el cas que l'edifici no hagi estat ocupat pel Propietari abans de la recepció definitiva, l'Arquitecte-Director, en representació del Propietari, podrà disposar tot el que calgui perquè s'atengui la vigilància, neteja i tot el que s'hagués de menester per la seva bona conservació, abonant-se tot per compte de la Contracta.
En abandonar el Contractista l'edifici, tant per bon acabament de les obres, com en el cas de resolució del contracte, està obligat a deixar-ho desocupat i net en el termini que l'Arquitecte-Director fixi.
Després de la recepció provisional de l'edifici i en el cas que la conservació de l'edifici sigui a càrrec del Contractista, no s'hi guardaran més eines, útils, materials, mobles, etc. que els indispensables per a la vigilància i neteja i pels treballs que fos

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 161

necessari executar.
En tot cas, tant si l'edifici està ocupat com si no, el Contractista està obligat a revisar i reparar l'obra, durant el termini expressat, procedint en la forma prevista en el present "Plec de Condicions Econòmiques".

Utilització pel contractista d'edificis o bens del propietari

Article 80.- Quan durant l'execució de les obres el Contractista ocupi, amb la necessària i prèvia autorització del Propietari, edificis o utilitzi materials o útils que pertanyin al Propietari, tindrà obligació de adobar-los i conservar-los per fer-ne entrega a l'acabament del contracte, en estat de perfecte conservació, reposant-ne els que s'haguessin inutilitzat, sense dret a indemnització per aquesta reposició ni per les millores fetes en els edificis, propietats o materials que hagi utilitzat.
En el cas que en acabar el contracte i fer entrega del material, propietats o edificacions, no hagués acomplert el Contractista amb allò previst en el paràgraf anterior, ho realitzarà el Propietari a costa d'aquell i amb càrrec a la fiança.

La Canonja, agost 2016

**MIQUEL ORELLANA I GAVALDÀ, arquitecte municipal**

El present Plec General, es subscriu en prova de conformitat per la Propietat i el Contractista en quatriplicat exemplar, un per cada una de les parts, el tercer per l'Arquitecte-Director i el quart per l'expedient del Projecte dipositat en el Col.legi d'Arquitectes el qual es convé que donarà fe del seu contingut en cas de dubtes o discrepàncies.

| LA PROPIETAT | LA CONTRACTA |
|---|---|
| | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 38 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Ajuntament de
la Canonja

**PLECS DE CONDICIONS TÈCNIQUES**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 161

**Article 1.- GENERALITATS**

### *1.1 DEFINICIÓ DEL PLEC*

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars constitueix el conjunt d'instruccions, normes i especificacions que, juntament amb les establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals i l'assenyalat en els Plànols del Projecte, defineixen els requisits tècnics de les obres que en son objecte.

Els documents indicats contenen la descripció General i localització de les obres i condicions que han de complir els materials, les instruccions per a l'execució, amidament i abonament de les unitats d'obra que componen la norma i guia que ha de seguir el Contractista.

### *1.2 APLICACIÓ*

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars serà d'aplicació en les obres, **Projected'urbanització de l'àmbit del Plà Parcial Urbanístic PPU-45a**

### *1.3 PRESCRIPCIONS COMPLEMENTÀRIES*

Als efectes del present projecte, i en allò que no s'oposi a aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, regirà el Plec de Prescripcions Tècniques Generals.

### *1.4 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES*

#### *1.4.1.- Descripció de les obres*

1.4.1.1.- Pavimentació:

S'iniciaran les obres amb la demolició del ferm existent, previ tall del ferm, tant en la zona corresponent a la col·locació de la nova vorada , com la superfície corresponent a la rasa necessària per la instal·lació de la nova xarxa de clavegueram.

Realitzada la demolició del ferm existent de 40 cm., de gruix, es procedirà a la càrrega i transport a l'abocador autoritzat dels productes resultants.

Es realitzarà així mateix l'extracció de la vorada existent i la demolició de la vorera actual, carregant i transportant a l'abocador autoritzat els productes resultants.

Aquestes demolicions es realitzaran tenint en compte els serveis existents que no s'afectaran i s'hauran de conservar.

**La realització de les cates necessàries per a localitzar els serveis existents, aniran a càrrec del Contractista i serà el responsable de contactar amb les empreses que gestionen els serveis públics, per a obtenir la informació dels serveis existents.**

La nova vorada a col·locar serà de pedra granítica, de 15x24 cm. asserrada mecànicament amb acabat flamejat, i amb el cantell bisellat d'una amplada d'un centímetre, col·locada sobre base de formigó Hm-20, de 15 cm. d'alçada, rejuntada amb morter mixt de ciment.

La rigola serà de formigó Hm- 20, de consistència plàstica i àrid de 20 mm, de 20 cm. d'amplada i de 25 a 30 cm. d'alçària, acabada amb peces prefabricades, de rajola hidràulica de color blanc, de 20x20x8 cm..

El paviment de les voreres es realitzarà prèvia demolició del paviment actual i preparació i anivellació e la base de la vorera, amb peces de paviment pétreo tipus La Canonja de 30x30x4,5 cm. col·locades a truc de maceta sobre base de 15 cm. de formigó Hm-20, agafades amb morter mixt de ciment, sobre el que s'aplicarà una beurada líquida de ciment prèvia a la col·locació de la peça.

Es col·locaran creuetes a les cantonades de les peces de paviment 2 mm de gruix, per a permetre que quedi junta oberta entre les peces i poder absorbir els moviments de dilatació de les mateixes.

Es realitzaran juntes de dilatació amb planxa de poliestiré expandit cada 20 m2 a la capa de base de formigó, que es continuarà a la zona de la vorera amb junta oberta o segellada amb material elàsitic tipus "Sikaflex" o similar.

Les característiques del paviment de la vorera seran les següents:

Rajoles de terratzo per a exteriors, model La Canonja, de 30x30x4,5, de color, de dues capes vibrades i premsades d'àrid silici i textura antilliscant "petrea".

Resistència a flexió mínim de 5 N/mm2 per la cara vista i 4 N/mm2 per la cara inferior.

Resistència a l'abrasió de 26 mm. com a màxim de desgast, mesurada segons Norma Europea UNE-EN 13748-52.

A les zones en les quals existeix pas de vianants, es realitzaran guals per a minusvàlids, considerant-se inclòs en el preu del paviment l'execució dels esmentats guals.

Els guals per a persones amb discapacitat, estaran d'acord amb l'ordre VIV/561/2010 de 1 de febrer, per la que es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats, tant

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 40 de 161

en quan es refereix a la seva figura com el tipus de rajoles.

Els guals d'accés de vehicles als guals existents, es realitzaran mitjançant placa de granet de 45 x 40 x 10 cm i capçals laterals arrodonits del mateix material, segons detall dels plànols.

Acabada la pavimentació de les voreres, es fressaran les zones del carrer que indiqui la Direcció d'Obra, a les entregues amb la rigola existents i amb els límits de l'àmbit de pavimentació, se li donarà un reg. d'adherència amb betum fluidificat tipus MC 0 amb una dotació de 0,5Kg/cm. i es pavimentarà en una capa de rodament de 4 cm de gruix d'aglomerat asfàltic, tipus D-8 àrid porfidic, estes i compactat.

**Durant la realització de les obres, es mantindrà l'accés al carrer, tant rodat com peatonal, disposant-se les mesures necessàries per a garantir les condicions de seguretat.**

**La zona que afecta a la ctra. Tv-3145, s'executarà segons les condicions tècniques de la Diputació de Tarragona, titular de la via, i un cop reposada la rasa de la canalització, es fresaran les entregues i es reposarà tota l'amplada de la calçada amb una capa de 5 cm de mescla bituminosa en calent tipus D-8 àrid porfidic.**

**1.4.1.3.- Xarxa d'abastament d'aigua:**

La xarxa d'abastament d'aigua projectada es realitzarà prèvia excavació de les rases i d'acord amb els plànols del projecte.

Prèviament, es procedirà al desmuntatge de la instal·lació actual de fibrociment, mitjançant una empresa especialitzada, i amb el tractament dels residus necessari, per a donar compliment a les disposicions normatives.

La nova xarxa d'abastament d'aigua, consistirà en la instal·lació de una canonada de fosa dúctil tipus natural o similar classe 40/30 de 100 mm., amb junta automàtica estàndar, revestida interiorment amb morter de ciment i envernissada exteriorment amb una aleació de zinc-alumini de 400 gr/m2 en una proporció de 85%/15% i epoxi color blau de gruix mitjà no inferior a 100 micre , amb una pressió de prova de 60 Kg/cm2 i una pressió de treball de 30 Kg/cm2. La canonada tindrà les característiques exigides a la normaUNE-EN 545:2006. La canonada s'instal·larà sobre una capa de sorra.

Els accessoris i peces especials seran igualment de fossa i les vàlvules de 150 i 80mm., seran de comporta amb tanca elàstica recobertes de goma-nitrilo, amb cos de fossa dúctil, eix d'acer inoxidable s.t.14021, revestiment interior i exterior per empolsat epoxy, i brides PN 16 (tipus EURO-23, HAWLE ELYPSO o similar).

Es disposaran hidrants contra incendis soterrats normalitzats de DN 100 mm (d'acord amb la CTE-SI i el Decret 241/1994 sobre condicionants urbanístics i de protecció contra incendis) i boques de reg de 45 mm de DN, i seran d'acord amb els detalls indicats als plànols i descripció de la unitat d'obra del quadre de preus.

En compliment de l'article nº8 del Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer, pel qual s'estableixen els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, abans de la posada en funcionament de la xarxa, es realitzarà un rentat i desinfecció de les canonades per tal que els materials, revestiments, soldadures i accessoris no puguin estar bruts o contaminats amb algun tipus de substància susceptible de contaminar o empitjorar la qualitat de l'aigua procedent de la captació.

Tot producte i/o substància per la neteja i desinfecció complirà amb la norma UNE-EN corresponent segons la naturalesa del producte a utilitzar, a més de tot allò disposat al R.D. 1.054/2.002 d'11 d'octubre, el R.D. 363/1.995 de 10 de març o el R.D. 1.078/1.993 de 2 de juliol.

**Les connexions amb la xarxa en servei seran executades per EMATSA, i no estan incloses al pressupost.**

**Així mateix caldrà sol·licitar a EMATSA pressupost de la instal·lació de les canonades provisionals i del trasllat de les escomeses a aquesta canonada provisional i a la definitiva, donat que cal mantenir el servei durant l'execució de les obres**.

1.4.1..2- Xarxa de clavegueram:

S'iniciarà la construcció de la xarxa de clavegueram amb l'excavació de la rasa d'acord en les fondàries estudiades, una vegada anivellada la rasa , es col·locarà un llit de sorra de 15 cm de gruix, s'instal·larà la canonada de PVC de DN 500 i 600 mm per sanejament, classe SN – 8, que substituirà en alguns tram a l'existent i en conseqüència, els treballs es realitzaran en presència d'aigües residuals, per tant, caldrà garantir el funcionament de la xarxa de clavegueram, mitjançant una instal·lació provisional, que anirà a càreec del contractista, i n'assumirà el cost econòmic.

El rebliment es realitzarà amb sorra de les mateixes característiques, fins la meitat del tub seguit de terra seleccionada procedent de préstec i compactada per capes al 95 % PM fins arribar a 40 cm per sota de la rasant de la calçada . La resta fins arribar a la cota de la reposició es reomplirà amb una llosa de formigó en massa tipus HM-20 de 25 cm de gruix, i 10 cm d'aglomerat asfàltic en calent tipus S-12 àrid calcari.

Caldrà que es realitzin les proves d'estanqueitat d'acord en les directrius del la D.F. i passar la càmera de TV amb la filmació d'un vídeo per tal de comprovar la bona execució de la instal·lació.

Es construiran els nous pous de registre amb marc quadrat aparent i tapa rodona amb apertura a 130g per pou de registre de fosa dúctil tipus d-400, de pas 600 mm de diàmetre, norma en 124 autoforrellat, inclosa junta de polietilè, segons norma une 41-300-87, amb la inscripció 'Ajuntament de La Canonja - Clavegueram'. tipus PAMREX o similar

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 41 de 161

Les escomeses seran amb tub de PVC de 200 mm. de diàmetre SN8 amb solera de formigó de 10 cm. i recobert amb formigó, formant un dau de 50x50 cm., de formigó HM-20, les connexions a la xarxa seran amb accessoris de PVC.

Els embornals seran de formigó prefabricat i reixa de fosa dúctil de 10 cm de gruix tipus C-250, segons detalls dels plànols, i connexió a la xarxa amb doble colze de PVC.

**1.4.2.- Materials i seguretat**

Els materials per a l'execució d eles obres estaran d'acord amb el Plec de Condicions i seran de primera qualitat.

No s'utilitzarà cap material sense autorització de la Direcció d'Obra. La Direcció d'Obra podrà exigir la realització dels assaigs que cregui necessaris, per tal de comprovar la qualitat dels materials i l'execució de les obres, les quals seran a càrrec del contractista fins a un màxim de l'1% del pressupost d'execució material.

El contractista està obligat a adoptar, pel seu compte, totes les mesures de seguretat que exigeix la legislació vigent. Es complirà amb especial atenció el "Reglamento de Seguridad e Higiene en el Trabajo" per a la construcció.

En cas d'accident, per incompliment, la responsabilitat serà exclusiva del contractista. El contractista haurà de prendre, al seu càrrec, totes les mesures necessàries i suficients per a la protecció tant del personal al seu càrrec com de terceres persones, ja sigui la Direcció Facultativa i el seu personal com el públic en general.

El contractista senyalitzarà i prendrà les mesures necessàries per tal d'evitar accidents durant les obres, senyalitzant-les, tant de dia com a la nit, al seu càrrec. La conservació i manteniment de la senyalització serà també a càrrec del contractista.

Es obligatori, abans de l'inici de les obres, instal·lar un cartell anunciador, a càrrec del contractista, segons model a facilitar per l'Ajuntament.

Així mateix, el contractista redactarà el Pla de Seguretat i Salut, d'acord amb l'Estudi de Seguretat i Salut, i seguirà aquest i totes les indicacions contingudes en l'estudi de Seguretat i Salut, durant l'execució de les obres.

L'Ajuntament nomenarà un Coordinador de les obres en matèria de Seguretat i Salut.

*1.4.5 PROGRAMA D'OBRES*

El contractista presentarà un planin d'obra ajustant-se al termini d'execució previst que serà **de TRES MESOS**.

***1.5 SERVEIS EXISTENTS***

Es té de considerar en el moment de l'execució de les obres, l'existència de serveis. El contractista sol·licitarà a les diferents companyies titulars o concessionàries de serveis, els plànols de situació dels mateixos, prèviament a l'inici de les obres, localitzant la seva ubicació "in situ", a fi efecte de no produir desperfectes i d'evitar el perill del personal de l'obra o de persones alienes a la mateixa.

Les obres seran executades tenint especial cura de l'existència d'aquests serveis, responsabilitzant-se el contractista dels danys a les persones o les instal·lacions que es deriven de la realització de les obres.

En els preus unitaris s'ha considerat la dificultat de treballar en aquestes zones amb serveis, sense modificar els serveis existents.

**Article 2.- MATERIALS**

Tots els materials bàsics que s'empraran durant l'execució de les obres seran de primera qualitat i compliran les especificacions que s'exigeixen als materials en el Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U. i en les Instruccions, Normes i Reglaments vigents detallats a l'Article 1 del Capítol I.

L'amidament i abonament d'aquests materials es realitzarà d'acord amb l'indicat a la unitat d'obra de la qual formen part.

**Article 3.- UNITATS D'OBRA**

***3.1 ESBROSSADA I NETEJA DELS TERRENYS***

Regirà el disposat a l'article 300 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament, que es realitzarà per metres quadrats (m²).

***3.2 DEMOLICIONS***

Regirà el disposat a l'article 301 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament, que es realitzarà d'acord amb el Quadre de Preus numero 1 o el previst en el Pressupost.

***3.3 ESCARIFICACIÓ I COMPACTACIÓ DEL TERRENY I REBLE EXISTENT***

Regirà el disposa! als articles 302 i 303 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.4 EXCAVACIONS DE L'ESPLANACIÓ I PRÉSTECS***

Regirà el disposa! a l'article 320 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 42 de 161

### *3.5 EXCAVACIONS DE RASES I POUS*

Regirà el disposat a l'article 321 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.6 TERRAPLENS*

Regirà el disposa! a l'article 330 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.7 PEDRAPLENS*

Regirà el disposat a l'article 331 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.8 REBLIMENTS LOCALITZATS*

Regirà el disposat a l'article 332 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.9 ACABAMENT I REFINAT DE L'ESPLANADA*

Regirà el disposat a l'article 340 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb l'article esmentat, exceptuant els casos en què el Quadre de Preus núm. 1 especifiqui el preu d'aquesta unitat d'obra.

### *3.10 REFINAT DE TALUSSOS*

Regirà el disposat a l'Article 341 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.11 CUNETES I SÈQUIES DE FORMIGÓ EXECUTADES EN OBRA O PREFABRICADES*

Regirà el disposat als Articles 400 i 401 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.12 AROUETES I POUS DE REGISTRE*

Regirà el disposat a l'Article 410 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.13 EMBORNALS*

Regirà el disposat a l'Article 411 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.14 DRENATGES SUBTERRANIS*

Regirà el disposat a l'Article 420 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.15 REBLIMENT LOCALITZA T DE MATERIAL FILTRANT*

Regirà el disposat a l'Article 421 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.16 SUBBASE GRANULAR*

Regirà el disposat a l'Article 500 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb l'article esmentat, excepte en els casos en què figuri dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1, del reble.

### *3.17 BASE GRANULAR*

Regirà el disposat als Articles 501 i 502 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb els articles esmentats, excepte en els casos en què figuri dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1, de! reble.

### *3.18 RECS D'IMPRIMACIO I ADHERÈNCIA*

Regirà el disposat als Articles 530 i 531 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb els articles esmentats, excepte si en el pressupost no figura aquesta partida, considerant-se en aquest cas que el seu abonament s'inclou al preu de la mescla bituminosa.

### *3.19 TRACTAMENTS SUPERFICIALS*

Regirà el disposat a l'Article 532 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament que es realitzarà per metres quadrats (m²).

### *3.20 MESCLES BITUMINOSES EN FRED*

Regirà el disposat a l'Article 541 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament que es realitzarà per metres quadrats (m²) a s'inclourà dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1, del reble.

### *3.21 MESCLES BITUMINOSES EN CALENT*

Regirà el disposat a l'Article 542 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 43 de 161

l'amidament i abonament que es realitzarà per metres quadrats (m²) a s'inclourà dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1, del reble.

***3.22 PAVIMENT DE FORMIGÓ***

Regirà el disposat a l'Article 550 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., així com la part 6.2 IC de la Instrucció de Carreteres, tenint en compte que el curat serà per humitat, excepte l'amidament i abonament del formigó, que es realitzarà per metres quadrats (m²) a s'inclourà dintre del preu, del Quadre de Preus núm. 1 del reble.

L'amidament i abonament de l'acer utilitzat en armadures es realitzarà d'acord amb l'Article 600, excepte les malles electrosoldades, en què es realitzarà per metres quadrats (m²).

***3.23 LLAMBORDES***

Regirà el disposat a l'Article 560 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.24 VORADES***

Regirà el disposat a l'Article 570 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.25 ACER A UTILITZAR EN ARMADURES***

Regirà el disposat a l'Article 600 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte les malles electrosoldades, l'amidament i abonament de les quals es realitzarà per metres quadrats (m²):

***3.26 FORMIGONS***

Regirà el disposat a l'Article 610 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

Regirà el disposat en Real Decreto 2661/1998, de 11 de desembre en el que s'aprova l' Instrucció de Formigó Estructural (EHE)

L'amidament i abonament es realitzarà d'acord amb l'article esmentat, excepte si figura al pressupost mesurat en metres quadrats de llosa a metres lineals de biga.

***3.27 MORTERS***

Regirà el disposat a l'Article 611 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.28 LLETADA DE CIMENT***

Regirà el disposat a l' Article 612 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte l'amidament i abonament, que es considera inclòs dintre del preu de la unitat corresponent, si no es defineix al pressupost com una unitat independent.

***3.29 BIGUES PREFABRICADES***

Regirà el disposat a l' Article 614 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.30 PRODUCTES LAMINATS PER ESTRUCTURES METÀL.UQUES***

Regirà el disposat a l'Article 620 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.31 APLACATS DE PEDRA***

Regirà el disposat a l'Article 650 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.32 MAMPOSTERIA***

Regirà el disposat als Articles 651, 652, 653, 654 i 655 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.33 CARREUADA***

Regirà el disposat a l'Article 656 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.34 FÀBRICA DE RAJOLA***

Regirà el disposat a l'Article 657 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.35 ENCOFRATS***

Regirà el disposat a l' Article 680 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

***3.36 APUNTALAMENTS***

Regirà el disposat a l'Article 681 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., excepte el mesura ment i abonament que es considerarà inclòs dintre del preu de la unitat corresponent si no figura detallat en el pressupost.

***3.37 JUNTES D'ESTANQUEÏTAT***

Regirà el disposat a l'Article 691 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 44 de 161

### *3.38 SUPORTS ELASTOMÉRICS*

Regirà el disposat a l'Article 692 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.39 MARQUES VIALS*

Regirà el disposat a l'Article 700 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P .U. i el Codi de la Circulació vigent.

### *3.40 SENYALS DE CIRCULACIÓ*

Regirà el disposat a l'Article 701 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U.

### *3.41 PAVIMENTS DE VORERES*

Les llosetes que s'empraran estaran d'acord amb l'Article 220 del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts del M.O.P.U., classe primera.

L'amidament i abonament es realitzarà per metres quadrats (m²) de lloseta col·locada, excepte en els casos en què estigui inclosa dintre de la unitat d'obra de paviment de vorera.

### *3.42 RIGOLES*

S'executaran de formigó en massa tipus Hm 20 de 20 x 20 cm. excepte si s'especifica un altre tipus als plànols.

### *3.43 TUBS DE FORMIGÓ PREFABRICATS*

Regiran les Recomanacions per a la fabricació, transport, i muntatge de tubs de formigó en massa la Norma ASTM C-14 M

Regiran les Recomanacions per a la fabricació, transport, i muntatge de tubs de formigó armat la Norma ASTM C-76 M classe III

Regirà tot el que sigui d'aplicació a "PPTGTSP 1986 Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.

5.1-IC Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la norma 5.1.-IC: Drenaje

5.2-IC Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial "

L'amidament i abonament es realitzarà per metres lineals (ml.), que inclourà totes les operacions que es defineixen a la unitat d'obra corresponent.

### *3.44 TUBS DE P.Y.C.; POLIETILÈ PER SANEJAMENT*

Regirà tot el que sigui d'aplicació a "PPTGTSP 1986 Orden de 15 de septiembre de 1986 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales de Tuberias de Saneamiento de Poblaciones.

5.1-IC Orden de 21 de junio de 1965 por la que se aprueba la norma 5.1.-IC: Drenaje

5.2-IC Orden de 14 de mayo de 1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC: Drenaje superficial"

L'amidament i abonament es realitzarà per metres lineals (m.l.), considerant-se inclosos els accessoris i peces especials, excepte en el cas Que es defineixin en unitats d'obra independents.

### *3.45 CANONADES D'ABASTAMENT D'AIGUA*

Regirà tot el que sigui d'aplicació del Plec de Prescripcions tècniques Generals per a canonades d'abastament d'aigua del M.O.P.U.

Regiran les Normes U.N.E. – EN 545 en tot el que sigui d'aplicació a canonades de fosa dúctil i accessoris.

Les vàlvules de papallona compliran les Normes U.N.E. –EN 558-1, 593, 1563, 681-1 el desmuntiplicador per la vàlvula EN-GJS-400-15 de U.N.E. EN 1563)

Les vàlvules de comporta cumpliran les Normes U.N.E. –EN 1092-2, 1563, 681-1 1074-1 i 1074-2 112017

L'amidament i abonament es realitzarà per metres lineals (m.l.), considerant-se inclosos els accessoris i peces especials, excepte en el cas que es defineixin en unitats d'obra independents.

### *3.46 HIDRANTS D'INCENDIS*

Regirà la Norma "NBE-CPI-1996 Real Decreto 2177/1996, de 4 de octubre por el que se aprueba la Norma Básica de la Edificación NBE-CPI 96: Condiciones de protección contra incendios de los edificios.

RIPI 1993 Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios."

RESOLUCIÓ 22/3/1995 Resolució de 22 de març de 1995, de designació del laboratori general d'assaigs i investigacions com a organisme de control per la certificació de productes, d'acord amb el Reial Decret 1942/1993, que aprova el reglament CPI.

L'amidament i abonament es realitzarà per unitats instal·lades.



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 45 de 161

***3.47 JARDINERIA***

Regirà el Plec de Condicions per l'establiment i conservació de Parcs i Jardins de l'Ajuntament.

***3.48 EQUIPAMENTS I MOBILIARI URBÀ***

Regirà el Plec de Condicions per l'establiment i conservació de Parcs i Jardins de l'Ajuntament.

**Article 4- ALTRES DISPOSICIONS**

**4.1 Seran d'obligada aplicació en aquest PLEC les DISPOSICIONS OFICIALS, vigents en el moment de la seva aplicació.**

La Canonja, juny de 2025.

L'arquitecte municipal,

Miquel Orellana i Gavaldà.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 46 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Ajuntament de
la Canonja

**PLECS DE CONDICIONS PARTICULARS**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 47 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**Plecs de condicions particulars**

Es comunicarà a la Direcció Facultativa la data del començament de l'obra amb antelació.

Es sotmetrà a la Direcció, l'execució, posta a punt i qualitat dels materials.

La Direcció facilitarà quan el constructor ho calgui necessari els detalls d'obra, o de materials que s'hagin d'emprar, sent necessari el vist i plau de la mateixa per a qualsevol material que es vagi a utilitzar a obra.

Es facilitarà a la Direcció la relació de tots els industrials que tinguin que intervenir en la construcció i acabat d'obra.

La Direcció podrà introduir canvis si així ho requereix el desenvolupament de l'obra.

La Direcció de l'obra resoldrà inapel·lablement quants dubtes puguin presentar-se durant el desenvolupament de l'obra, en l'aspecte tècnic de la mateixa.

Les mides de totes les parts i elements s'ajustaran a l'obra.

Es considera inclòs en el pressupost, a més a més dels detalls esmentats, tots els que siguin necessaris per el bon acabat de l'obra.

La Canonja, març de 2025.

Serveis tècnics municipals

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 48 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Ajuntament de
la Canonja

FITXA DE RESIDUS

La Canonja, juliol de 2025.

Serveis tècnics municipals

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 49 de 161

## ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

**Enderroc, Rehabilitació, Ampliació**

tipus

quantitats

codificació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

REAL DECRETO 105/2008 , Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que 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 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

### IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | Projecte de repavimentació de l'Avinguda Collblanc. | | |
| **Situació:** | situació | | |
| **Municipi :** | La Canonja | **Comarca :** | Tarragonès |

### AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

**Materials d'excavació (es consideren o no residus, mesurats sense esponjament)**

| | Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002 | Pes | Volum |
|---|---|---|---|
| grava i sorra compacta | | 0,00 | 0,00 |
| grava i sorra solta | | 0,00 | 0,00 |
| argiles | | 10,50 | 5,00 |
| terra vegetal | | 0,00 | 0,00 |
| pedraplè | | 0,00 | 0,00 |
| terres contaminades | 170503 | 0,00 | 0,00 |
| altres | | 0,00 | 0,00 |
| **totals d'excavació** | | **10,50 t** | **5,00 m³** |

**Destí de les terres i materials d'excavació**

| **Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador** | no es considera residu: **reutilització** | | | | és residu: **a l'abocador** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mateixa obra | | altra obra | | | |
| | **SI** | | **NO** | | **SI** | |

**Residus d'enderroc**

| | Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002 | Pes/m² (tones/m²) | Pes (tones) | Volum aparent/m² (m³/m²) | Volum aparent (m³) |
|---|---|---|---|---|---|
| obra de fàbrica | 170102 | 0,542 | 0,000 | 0,512 | 0,000 |
| formigó | 170101 | 0,084 | 0,000 | 0,062 | 0,000 |
| petris | 170107 | 0,052 | 1092,000 | 0,082 | 780,000 |
| metalls | 170407 | 0,004 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| fustes | 170201 | 0,023 | 0,000 | 0,066 | 0,000 |
| vidre | 170202 | 0,001 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| plàstics | 170203 | 0,004 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| guixos | 170802 | 0,027 | 0,000 | 0,004 | 0,000 |
| betums | 170302 | 0,009 | 507,000 | 0,001 | 650,000 |
| fibrociment | 170605 | 0,010 | 13,000 | 0,018 | 5,200 |
| definir altres: | | - | 0,000 | - | 0,000 |
| altre material 1 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| altre material 2 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **totals d'enderroc** | | 0,7556 | **1612,00 t** | 0,7544 | **1435,20 m³** |

**Residus de construcció**

| | Codificació res Ordre MAM/304/2 | Pes/m² (tones/m²) | Pes (tones) | Volum aparent/m² (m³/m²) | Volum aparent (m³) |
|---|---|---|---|---|---|
| sobrants d'execució | | 0,0500 | 0,0000 | 0,0896 | 0,0000 |
| obra de fàbrica | 170102 | 0,0150 | 0,0000 | 0,0407 | 0,0000 |
| formigó | 170101 | 0,0320 | 0,0000 | 0,0261 | 0,0000 |
| petris | 170107 | 0,0020 | 0,0000 | 0,0118 | 0,0000 |
| guixos | 170802 | 0,0039 | 0,0000 | 0,0097 | 0,0000 |
| altres | | 0,0010 | 0,0000 | 0,0013 | 0,0000 |
| embalatges | | 0,0380 | 0,0000 | 0,0285 | 0,0000 |
| fustes | 170201 | 0,0285 | 0,0000 | 0,0045 | 0,0000 |
| plàstics | 170203 | 0,0061 | 0,0000 | 0,0104 | 0,0000 |
| paper i cartró | 170904 | 0,0030 | 0,0000 | 0,0119 | 0,0000 |
| metalls | 170407 | 0,0004 | 0,0000 | 0,0018 | 0,0000 |
| **totals de construcció** | | | **0,00 t** | | **0,00 m³** |

### INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 50 de 161

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Materials de construcció que contenen amiant | - | altres | especificar | - |
| Residus que contenen hidrocarburs | - | | especificar | - |
| Residus que contenen PCB | - | | especificar | - |
| Terres contaminades | - | | especificar | - |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 51 de 161

## MINIMITZACIÓ

| **PROJECTE.** durant l'elaboració del projecte s'han près les següents mesures per tal de minimitzar els residus | |
|---|---|
| 1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren | - |
| 2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc. | si |
| 3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres | - |
| 4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus | - |
| 5.- | - |
| 6.- | - |

| **OBRA.** a l'obra es duran a terme les accions següents | |
|---|---|
| 1.- Emmagatzematge adient de materials i productes | si |
| 2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització | si |
| 3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures | si |
| 4.- | - |
| 5.- | - |
| 6.- | - |

**ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| fusta en bigues reutilitzables | 0,00 t | | 0,00 $m^3$ |
| fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables | 0,00 t | | 0,00 $m^3$ |
| acer en perfils reutilitzables | 0,00 t | | 0,00 $m^3$ |
| altres : | 0,00 t | | 0,00 $m^3$ |
| Total d'elements reutilitzables | 0,00 t | | **0,00 $m^3$** |

## GESTIÓ (obra)

**Terres**

| Excavació / Mov. terres | Volum $m^3$ (+20%) | Reutilització ($m^3$) a la mateixa obra | Reutilització ($m^3$) a altra autoritzada | Terres per a l'abocador volum aparent ($m^3$) |
|---|---|---|---|---|
| grava i sorra compacta | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| grava i sorra solta | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| argiles | 6,0 | 6,00 | 0,00 | 0,00 |
| terra vegetal | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| pedraplé | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| altres | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| terres contaminades | 0,0 | | | 0,00 |
| **Total** | **6,0** | **6,00** | **0,00** | **0,00** |

**SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions seguents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen**

| R.D. 105/2008 | tones | Projecte | cal separar | tipus de residu |
|---|---|---|---|---|
| **Formigó** | **80** | **0,00** | **no** | **inert** |
| **Maons, teules i ceràmics** | **40** | **0,00** | **no** | **inert** |
| **Metalls** | **2** | **0,00** | **no** | **no especial** |
| **Fusta** | **1** | **0,00** | **no** | **no especial** |
| **Vidres** | **1** | **0,00** | **no** | **no especial** |
| **Plàstics** | **0,50** | **0,00** | **no** | **no especial** |
| **Paper i cartró** | **0,50** | **0,00** | **no** | **no especial** |
| **Especials*** | **inapreciable** | **inapreciable** | **si** | **especial** |

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

| | | R.D. 105/2008 | projecte* |
|---|---|---|---|
| Inerts | Contenidor per Formigó | **no** | **si** |
| | Contenidor per Ceràmics (maons,teules...) | **no** | **no** |
| No especials | Contenidor per Metalls | **no** | **no** |
| | Contenidor per Fustes | **no** | **si** |
| | Contenidor per Plàstics | **no** | **no** |
| | Contenidor per Vidre | **no** | **no** |
| | Contenidor per Paper i cartró | **no** | **no** |
| | Contenidor per Guixos i altres no especials | **no** | **no** |
| Especials | Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial) | **si** | **si** |



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 52 de 161

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la posibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 53 de 161

**GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:**

| | |
|---|---|
| Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat | - |
| Instal·lacions de reciclatge i/o valorització | - |
| Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció | si |

**Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu**

| tipus de residu | gestor | adreça | codi del gestor |
|---|---|---|---|
| Runes | DIPÒSIT CONTROLAT DE TARRA | CTRA. CAMP NÀSTIC 43005 TARRAGONA | E-428.97 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**PRESSUPOST**

| | | |
|---|---|---|
| S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu : | Costos* | |
| Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i : | Classificació a obra: entre **12-16 €/m³** | **12,00** |
| Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35% | Transport: entre 5-8 **€/m³** (mínim 100 €) | **5,00** |
| La distància mitjana a l'abocador : 15 Km | Abocador: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³** | **4,00** |
| Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l. | Abocador: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³** | **15,00** |
| Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu | Especials**: **num. transports** a 200 €/ transport | **0** |
| Lloguer de contenidors inclòs en el preu | Gestor terres: entre **5-15 €/m³** | **5,00** |
| La gestió de terres inclou la seva caracterització*** | Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³** | **70,00** |

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitut quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

| RESIDU<br>Excavació | Volum<br>m³ (+20%) | Classificació<br>12,00 €/m³ | Transport<br>5,00 €/m³ | Valoritzador / Abocador<br>5,00 €/m³ | <br>70,00 €/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| **Terres** | 0,00 | - | - | 0,00 | |
| **Terres contaminades** | 0,00 | - | - | | 0,00 |
| **Construcció** | **m³ (+35%)** | | | **runa neta**<br>**4,00 €/m³** | **runa bruta**<br>**15,00 €/m³** |
| **Formigó** | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| **Maons i ceràmics** | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| **Petris barrejats** | 1.053,00 | - | 5.265,00 | - | 15.795,00 |
| **Metalls** | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| **Fusta** | 0,00 | 0,00 | - | 0,00 | - |
| **Vidres** | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| **Plàstics** | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| **Paper i cartró** | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| **Guixos i no especials** | 0,00 | - | - | - | 0,00 |
| **Altres** | 0,00 | 0,00 | - | - | - |
| **Perillosos Especials** | 884,52 | 10.614,24 | | | 35.380,80 |
| | 1.937,52 | 10.614,24 | 5.265,00 | 0,00 | 51.175,80 |

| **Elements Auxiliars** | |
|---|---|
| **Casetes d'emmagatzematge** | 0,00 |
| **Compactadores** | 0,00 |
| **Matxucadora de petris** | 0,00 |
| **Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)** | 0,00 |
| | 0,00 |
| | 0,00 |

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 67.055,04 €

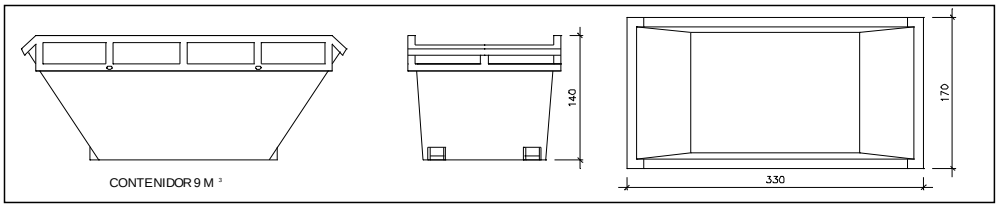
**El volum dels residus és de :** **1.937,52 m³**

| | | |
|---|---|---|
| **El pressupost de la gestió de residus és de :** | **16.000,00** | **euros** |

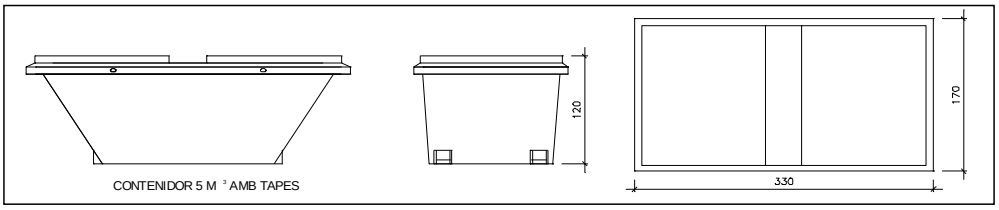


Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 54 de 161

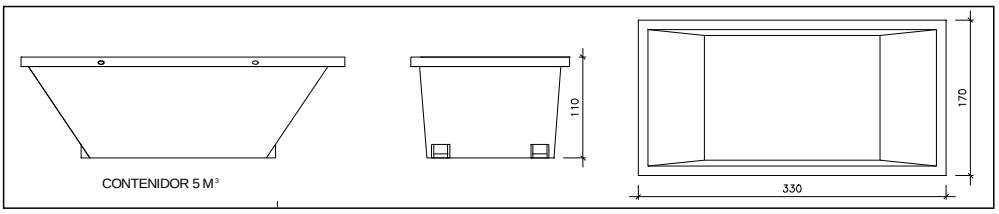
## DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



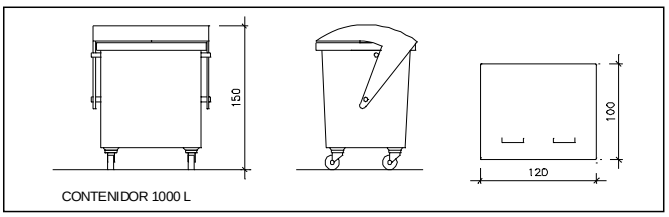

Contenidor 9 $m^3$. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta — unitats: -



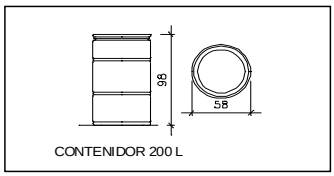

Contenidor 5 $m^3$. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta — unitats: -




Contenidor 5 $m^3$. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls — unitats: -




Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics — unitats: -




Bidó 200 L .Apte per a residus especials — unitats: -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

| | |
|---|---|
| Estudi de Seguretat i Salut | - |
| Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus | - |

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

| | |
|---|---|
| Casetes d'emmagatzematge | - |
| Compactadores | - |
| Matxucadora de petris | - |
| Altres tipus de contenidors (per contenir liquids, beurades de formigó, etc..) | - |
| | - |
| | - |



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 55 de 161

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 56 de 161

**IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS**

**DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018**

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

| | Previsió inicial de l'Estudi | % de reducció per minimització | Previsió final de l'Estudi |
|---|---|---|---|
| Total excavació (tones) | 10,50 T | | **0,00 T** |
| Total construcció i enderroc (tones) | 1612,00 T | 0,00 % | **1612,00 T** |

| **Càlcul del dipòsit** | | | |
|---|---|---|---|
| Residus d'excavació */ ** | 350 T | 11 euros/T | 3850,00 euros |
| Residus de construcció i enderroc ** | 44 T | 11 euros/T | 484,00 euros |
| | | **PES TOTAL DELS RESIDUS** | **394,0 Tones** |
| | | **Total dipòsit *** ** | **4.334,00 euros** |

* Es recorda que les **terres i pedres d'excavació que es reutilitzin** en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada **no es consireren residu** i per tant **NO** s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previssió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 57 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**VI PRESSUPOST**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 58 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 59 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 1

MA D'OBRA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|
| A01-FEOZ | h | Ajudant encofrador | 28,93000 | € |
| A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 26,33000 | € |
| A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 28,89000 | € |
| A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 28,93000 | € |
| A01-FEPJ | h | Ajudant jardiner | 33,94000 | € |
| A0121000 | h | Oficial 1a | 21,37000 | € |
| A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 22,44000 | € |
| A012H000 | h | Oficial 1a electricista | 22,09000 | € |
| A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 33,68000 | € |
| A012N000 | H | Oficial 1a d'obra pública | 27,00000 | € |
| A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 28,01000 | € |
| A013H000 | h | Ajudant electricista | 19,05000 | € |
| A013M000 | h | Ajudant muntador | 28,93000 | € |
| A013P000 | h | Ajudant jardiner | 24,86000 | € |
| A0140000 | H | Manobre | 27,20000 | € |
| A0150000 | H | Manobre especialitzat | 23,00000 | € |
| A0D-0007 | h | Manobre | 27,20000 | € |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 28,12000 | € |
| A0F-000B | h | Oficial 1a | 32,59000 | € |
| A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 33,68000 | € |
| A0F-000F | h | Oficial 1a encofrador | 32,59000 | € |
| A0F-000M | h | Oficial 1a jardiner | 38,25000 | € |
| A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 33,68000 | € |
| A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 32,59000 | € |
| A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 32,59000 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 60 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|
| C1101100 | h | Compressor amb un martell pneumàtic | 14,87000 | € |
| C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 16,98000 | € |
| C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 69,96000 | € |
| C111-0055 | h | Compressor amb un martell pneumàtic | 15,49000 | € |
| C111-0056 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 16,31000 | € |
| C113-00JJ | h | Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica | 115,44000 | € |
| C115-00EE | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 67,20000 | € |
| C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 55,23000 | € |
| C1315020 | H | Retroexcavadora, de mida mitjana | 60,38000 | € |
| C131-005G | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 87,52000 | € |
| C1335080 | H | Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t | 50,44000 | € |
| C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 73,12000 | € |
| C133A0K0 | h | Picó vibrant amb placa de 60 cm | 7,45000 | € |
| C136-00F4 | h | Motoanivelladora petita | 90,27000 | € |
| C138-00KG | h | Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora | 112,41000 | € |
| C138-00KQ | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 112,41000 | € |
| C139-00LK | h | Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 116,98000 | € |
| C13C-00LP | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 61,89000 | € |
| C1501900 | h | Camió per a transport de 20 t | 54,81000 | € |
| C1503500 | h | Camió grua de 5 t | 51,87000 | € |
| C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 39,24000 | € |
| C150-002X | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 58,87000 | € |
| C151-002Z | h | Camió cisterna de 8 m3 | 64,38000 | € |
| C154-003N | h | Camió per a transport de 7 t | 48,81000 | € |
| C1702D00 | h | Camió cisterna per a reg asfàltic | 30,52000 | € |
| C1705600 | H | Formigonera de 165 l | 1,77000 | € |
| C1709B00 | h | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa | 58,29000 | € |
| C170D0A0 | h | Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic | 66,85000 | € |
| C170E000 | h | Escombradora autopropulsada | 45,16000 | € |
| C170-0036 | h | Camió cisterna per a reg asfàltic | 34,74000 | € |
| C174-00GD | h | Escombradora autopropulsada | 48,36000 | € |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 2,39000 | € |
| C178-00GF | h | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment | 9,64000 | € |
| C17A-00JL | h | Mesclador continu per a morter preparat en sacs | 1,62000 | € |
| C1B02A00 | h | Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada | 37,73000 | € |
| C1B0-006C | h | Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada | 41,84000 | € |
| C1B0-006D | h | Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual | 31,99000 | € |
| C2007000 | h | Polidora | 12,62000 | € |
| C200S811 | h | Màquina de pulverització sense aire, amb un cabal de 8 a 12 l/min a 3000 psi (206 bar), relació min. 28:1 | 10,82000 | € |
| C20K-00DP | h | Regle vibratori | 5,88000 | € |
| CZ111000 | h | Grup electrògen d'1 a 5 kVA | 2,54000 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 61 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 3

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|
| B0111000 | L | Aigua | 0,00000 | € |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 1,85000 | € |
| B0312020 | t | Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters | 20,43000 | € |
| B0312200 | KG | Sorra de pedrera de pedra granítica, per a morters | 0,02000 | € |
| B03E-05OF | m3 | Terra seleccionada | 11,98000 | € |
| B03F-05NW | m3 | Tot-u artificial | 23,19000 | € |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 23,67000 | € |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 105,75000 | € |
| B0514301 | KG | Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs | 0,10000 | € |
| B0532100 | KG | Calç aèria tipus i | 0,08000 | € |
| B0532310 | kg | Calç aèria CL 90 | 0,09000 | € |
| B054-06DH | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | 0,34000 | € |
| B0552100 | kg | Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808 | 0,25000 | € |
| B055-065W | t | Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs | 256,98000 | € |
| B055-0661 | t | Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 170,95000 | € |
| B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 165,63000 | € |
| B057-06IH | kg | Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808 | 0,40000 | € |
| B067-2A9W | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20 | 91,05000 | € |
| 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 | 90,44000 | € |
| 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 | 91,45000 | € |
| 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 | 93,99000 | € |
| B06F2-I1VM | m3 | Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 110,92000 | € |
| B06F7-JWOY | m3 | Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 82,69000 | € |
| B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 35,89000 | € |
| 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 | 62,46000 | € |
| B07L-1PYA | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 50,46000 | € |
| B081-06U6 | kg | Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3 | 2,00000 | € |
| B083-06UD | kg | Colorant en pols per a formigó | 4,27000 | € |
| B0AK-07AS | kg | Clau acer | 2,15000 | € |
| B0AM-078G | kg | Filferro recuit 3 mm | 2,02000 | € |
| B0D21-07OY | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 0,50000 | € |
| B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 418,20000 | € |
| B0DZ1-0ZLZ | l | Desencofrant | 3,11000 | € |
| B0F1K2A1 | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 0,22000 | € |
| B2RA-28TO | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus | 113,90000 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 62 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 4

MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|
| B2RB-HFVL | t | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME | 4,98000 | € |
| B89ZV000 | kg | Pintura poliuretà bicomponent | 7,94000 | € |
| B960-0GTC | m | Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 52,44000 | € |
| B962-0GQX | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 6,18000 | € |
| B962-0GR9 | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 5,39000 | € |
| B971-TT3Z | u | Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles | 0,93000 | € |
| B980-V800 | m | Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris | 101,61000 | € |
| B9E1U22G | M2 | Vibrozolit petris tipus la Canonja de color, 30x30x4,5 cm. | 30,00000 | € |
| B9E1-0HP8 | m2 | Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants | 17,45000 | € |
| B9E2-0HOU | m2 | Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior | 13,95000 | € |
| B9H11151 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític | 58,09000 | € |
| B9H11152 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari | 53,26000 | € |
| B9H11C32 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari | 53,26000 | € |
| B9H4A151 | t | Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà | 55,00000 | € |
| BBA0-0SD5 | kg | Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja | 2,04000 | € |
| BBA0-0SD6 | kg | Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec | 1,87000 | € |
| BBA17100 | kg | Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials | 3,36000 | € |
| BBA1M100 | kg | Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec | 1,22000 | € |
| BBA1-2XWS | kg | Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials | 2,27000 | € |
| BDG0-1C2A | m | Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè | 0,31000 | € |
| BDKZ3150 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 18,74000 | € |
| BFB2U010 | m | Tub de polietile de densitat baixa, de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de diametre interior, per a gotejadors insertats | 0,41000 | € |
| BG22TK10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,30000 | € |
| BG31H550 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC | 1,44000 | € |
| BG321170 | m | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC | 2,21000 | € |
| BG380900 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 | 1,35000 | € |
| BGD23140 | u | Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,2 m2 de superfície i de 2,5 mm de gruix | 34,25000 | € |
| BGY38000 | u | Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus | 0,14000 | € |
| BGYD2000 | u | Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra | 4,69000 | € |
| BJS5U002 | u | Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 2 l/h, per a insertar en canonada de polietile des de 12 a 25 mm | 0,32000 | € |
| BJSAA-02 | u | Programador electrònic per a 4 zones de reg, amb doble programa amb pantalla LCD | 150,00000 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 63 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



MATERIALS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|
| BJSBA010 | u | Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern | 27,97000 | € |
| BR3D-21GG | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 37,09000 | € |
| BR4F4-260J | u | Mentha spicata en contenidor d'1 l | 1,39000 | € |
| BR4H2-269E | u | Rosmarinus officinalis en contenidor d'1 l | 1,80000 | € |
| BR4J5-26E4 | u | Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l | 1,90000 | € |
| BVA21000 | u | Cala amb retroexcavadora | 170,55000 | € |
| PA1-001 | U | partida alçada | 200,00000 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 64 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **B03X-0GW6** | m3 | Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra | **Rend.:** | **1,000** | | | **109,00000** € |
| | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,050 | /R x | 28,12000 = | 29,52600 | |
| | | | | Subtotal: | | 29,52600 | 29,52600 |
| Maquinària | | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,750 | /R x | 2,39000 = | 1,79250 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,79250 | 1,79250 |
| 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 | 165,63000 = | 41,40750 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,520 | x | 23,67000 = | 35,97840 | |
| | | | | Subtotal: | | 77,38590 | 77,38590 |
| | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,00 % | | 0,29526 |
| | | COST DIRECTE | | | | | 108,99966 |
| | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **108,99966** |

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **B07F-0LT6** | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | **Rend.:** | **1,000** | | | **237,27000** € |
| | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,050 | /R x | 28,12000 = | 29,52600 | |
| | | | | Subtotal: | | 29,52600 | 29,52600 |
| Maquinària | | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,725 | /R x | 2,39000 = | 1,73275 | |
| | | | | Subtotal: | | 1,73275 | 1,73275 |
| Materials | | | | | | | |
| B054-06DH | kg | Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs | 400,000 | x | 0,34000 = | 136,00000 | |
| 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 | 165,63000 = | 33,12600 | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 | x | 1,85000 = | 0,37000 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,530 | x | 23,67000 = | 36,21510 | |
| | | | | Subtotal: | | 205,71110 | 205,71110 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 65 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | | DESPESES AUXILIARS | 1,00 | % | 0,29526 |
| | | COST DIRECTE | | | 237,26511 |
| | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **237,26511** |

**B07G-0MR9** m3 Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 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** **112,76000** €

| | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| A0E-000A | h | Manobre especialista | 1,000 | /R x | 28,12000 | = | 28,12000 | |
| | | Subtotal: | | | | | 28,12000 | 28,12000 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| C176-00FX | h | Formigonera de 165 l | 0,700 | /R x | 2,39000 | = | 1,67300 | |
| | | Subtotal: | | | | | 1,67300 | 1,67300 |
| Materials | | | | | | | | |
| B055-0661 | t | Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,250 | x | 170,95000 | = | 42,73750 | |
| B081-06U6 | kg | Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3 | 0,500 | x | 2,00000 | = | 1,00000 | |
| B03L-05N7 | t | Sorra de pedrera per a morters | 1,630 | x | 23,67000 | = | 38,58210 | |
| B011-05ME | m3 | Aigua | 0,200 | x | 1,85000 | = | 0,37000 | |
| | | Subtotal: | | | | | 82,68960 | 82,68960 |
| | | DESPESES AUXILIARS | 1,00 | % | | | | 0,28120 |
| | | COST DIRECTE | | | | | | 112,76380 |
| | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **112,76380** |

**D070A4D1** m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l **Rend.: 1,000** **114,08000** €

| | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| A0150000 | H | Manobre especialitzat | 1,050 | /R x | 23,00000 | = | 24,15000 | |
| | | Subtotal: | | | | | 24,15000 | 24,15000 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| C1705600 | H | Formigonera de 165 l | 0,725 | /R x | 1,77000 | = | 1,28325 | |
| | | Subtotal: | | | | | 1,28325 | 1,28325 |
| Materials | | | | | | | | |
| B0111000 | L | Aigua | 0,200 | x | 0,00000 | = | 0,00000 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 66 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B0532310 | kg | Calç aèria CL 90 | 400,000 | x | 0,09000 | = | 36,00000 | |
| B0312020 | t | Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters | 1,530 | x | 20,43000 | = | 31,25790 | |
| B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,200 | x | 105,75000 | = | 21,15000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 88,40790 | 88,40790 |
| | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,00 | % | | 0,24150 |
| | | COST DIRECTE | | | | | | 114,08265 |
| | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **114,08265** |

| D070A8B1 | M3 | Morter mixt de ciment pòrtland, calç i sorra amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | **Rend.:** | **1,000** | | | **68,27000** | **€** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| A0150000 | H | Manobre especialitzat | 1,050 | /R x | 23,00000 | = | 24,15000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 24,15000 | 24,15000 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| C1705600 | H | Formigonera de 165 l | 0,725 | /R x | 1,77000 | = | 1,28325 | |
| | | | | Subtotal: | | | 1,28325 | 1,28325 |
| Materials | | | | | | | | |
| B0514301 | KG | Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5, en sacs | 0,380 | x | 0,10000 | = | 0,03800 | |
| B0111000 | L | Aigua | 200,000 | x | 0,00000 | = | 0,00000 | |
| B0312200 | KG | Sorra de pedrera de pedra granítica, per a morters | 1.380,000 | x | 0,02000 | = | 27,60000 | |
| B0532100 | KG | Calç aèria tipus i | 190,000 | x | 0,08000 | = | 15,20000 | |
| | | | | Subtotal: | | | 42,83800 | 42,83800 |
| | | COST DIRECTE | | | | | | 68,27125 |
| | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **68,27125** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 67 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

**P-1** **01_EU** u Desmuntatge per a posterior recol·locació d'elements urbans. Inclou tot tipus d'ancoratges. Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. **Rend.: 1,000** **37,12** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,300 | /R x | 33,68000 | = | 10,10400 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,300 | /R x | 27,20000 | = | 8,16000 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 18,26400 | 18,26400 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1503500 | h | Camió grua de 5 t | 0,300 | /R x | 51,87000 | = | 15,56100 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 15,56100 | 15,56100 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 3,00 | % | | 0,54792 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 34,37292 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 2,74983 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **37,12275** |

**P-2** **01_REIXES** u Enretirada per a posterior recol·locació de reixes, previa restauració. Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. **Rend.: 1,000** **20,02** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,300 | /R x | 27,20000 | = | 8,16000 | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,300 | /R x | 33,68000 | = | 10,10400 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 18,26400 | 18,26400 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,27396 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 18,53796 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 1,48304 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **20,02100** |

**P-3** **01_TP_CONTE** u Enretirada d'elements urbans. Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. **Rend.: 1,000** **135,27** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0140000 | H | Manobre | 1,2937 | /R x | 27,20000 | = | 35,18864 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,250 | /R x | 28,93000 | = | 7,23250 | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 33,68000 | = | 8,42000 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 50,84114 | 50,84114 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 1,300 | /R x | 39,24000 | = | 51,01200 | |
| | C1101100 | h | Compressor amb un martell pneumàtic | 1,300 | /R x | 14,87000 | = | 19,33100 | |
| | CZ111000 | h | Grup electrògen d'1 a 5 kVA | 1,300 | /R x | 2,54000 | = | 3,30200 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 68 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Subtotal: | | | 73,64500 | 73,64500 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,76262 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 125,24876 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | 10,01990 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **135,26866** |

**P-4** **02_GESPA** m2 Arrancada de gespa artificial **Rend.: 1,000** **5,96** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,200 | /R x | 27,20000 | = | 5,44000 | |
| | | | | Subtotal: | | | | 5,44000 | 5,44000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | | 0,08160 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 5,52160 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | | 0,44173 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **5,96333** |

**P-5** **02_TP_FONT** u Enretirada de la font d'aigua situada a la coca central número 1, a l'altura del Carrer Garrigues número 6. Inclou preparació per a la seva posterior recol·locació, aplec i acopi per posterior reaprofitament. **Rend.: 1,000** **119,56** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A01-FEP6 | h | Ajudant fuster | 1,300 | /R x | 26,33000 | = | 34,22900 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 1,300 | /R x | 27,20000 | = | 35,36000 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,500 | /R x | 28,93000 | = | 14,46500 | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,500 | /R x | 33,68000 | = | 16,84000 | |
| | | | | Subtotal: | | | | 100,89400 | 100,89400 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 0,250 | /R x | 39,24000 | = | 9,81000 | |
| | | | | Subtotal: | | | | 9,81000 | 9,81000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 110,70400 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | | 8,85632 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **119,56032** |

**P-6** **03_TP_CABINA** u Enretirada de la cabina telefònica situada a la coca central número 1, a l'altura de Carrer Garrigues número 13. **Rend.: 1,000** **142,81** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 1,300 | /R x | 28,93000 | = | 37,60900 | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 33,68000 | = | 8,42000 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 69 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A0140000 | H | Manobre | 1,2937 | /R x | 27,20000 = | 35,18864 | |
| | | | | | Subtotal: | | 81,21764 | 81,21764 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 1,300 | /R x | 39,24000 = | 51,01200 | |
| | | | | | Subtotal: | | 51,01200 | 51,01200 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 132,22964 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 10,57837 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **142,80801** |

**P-7 05_TP_BANCS** u Enretirada dels bancs existents. **Rend.: 1,000** **65,50 €**

| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | |
| | A0140000 | H | Manobre | 1,2937 | /R x | 27,20000 = | 35,18864 | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,250 | /R x | 28,93000 = | 7,23250 | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 33,68000 = | 8,42000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 50,84114 | 50,84114 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1504R00 | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 0,250 | /R x | 39,24000 = | 9,81000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 9,81000 | 9,81000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 60,65114 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 4,85209 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **65,50323** |

**P-8 06_MU_R** u Restauració de mobiliari urbà per a recol·locació **Rend.: 1,000** **54,00 €**

| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altres | | | | | | | | |
| | 06_RH_B | u | Restauració de bancs | 1,000 | x | 50,00000 = | 50,00000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 50,00000 | 50,00000 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 3,00 % | | 0,00000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 50,00000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 4,00000 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **54,00000** |

**P-9 CQ_01** u Control de Qualitat **Rend.: 1,000** **900,00 €**

| | | | |
|---|---|---|---|
| COST DIRECTE | | | 833,33333 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 66,66667 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **900,0000** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 70 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

**P-10 DESP0001** UT Desplaçament d'equip d'estesa d'aglomerat asfàltic **Rend.: 1,000** **2.600,00** €

| | | |
|---|---|---|
| COST DIRECTE | | 2.407,40741 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | 192,59259 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **2.600,0000** |

**P-11 ESS000001** U Estudi de seguretat i salut **Rend.: 1,000** **7.650,00** €

| | | |
|---|---|---|
| COST DIRECTE | | 7.083,33333 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | 566,66667 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **7.650,0000** |

**P-12 F2225123** m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclus roca, realitzada amb retroexcavadora o manualment i càrrega mecànica del material excavat, inclòs retirada de la canonada existent amb càrrega sobre camió. **Rend.: 1,000** **17,89** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,200 | /R x | 27,20000 | = | 5,44000 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 5,44000 | 5,44000 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,200 | /R x | 55,23000 | = | 11,04600 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 11,04600 | 11,04600 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 % | | | 0,08160 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 16,56760 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 % | | | 1,32541 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **17,89301** |

**P-13 F9F152EC** m2 Estesa i compactació de capa de 5cm de gruix mescla bituminosa en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5cm. Acabat de paviment d'aglomerat asfàltic tipus RS TopPlus, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa RS BituPlus per a >1000 m2, afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla i aplicació de resina d'acabat, RS ProtectPlus. **Rend.: 0,818** **31,78** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012N000 | H | Oficial 1a d'obra pública | 0,025 | /R x | 27,00000 | = | 0,82518 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,100 | /R x | 27,20000 | = | 3,32518 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 4,15036 | 4,15036 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C2007000 | h | Polidora | 1,000 | /R x | 12,62000 | = | 15,42787 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 71 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | C170D0A0 | h | Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic | 0,015 | /R x | 66,85000 | = | 1,22586 | |
| | C1709B00 | h | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa | 0,015 | /R x | 58,29000 | = | 1,06889 | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,013 | /R x | 73,12000 | = | 1,16205 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 18,88467 | 18,88467 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B9H11152 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari | 0,120 | x | 53,26000 | = | 6,39120 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 6,39120 | 6,39120 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | | 29,42623 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | 2,35410 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **31,78033** |

**P-14** **F9F3U22G** M2 Paviment petreo segun une-127-001-90 tipus La Canonja de color de 30x30x4,5 cm. col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10/165 l incloses zones de guals, amb absorció inferior al 4% i desgast 1 mm **Rend.: 1,000** **51,85** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,250 | /R x | 27,20000 | = | 6,80000 | |
| | A012N000 | H | Oficial 1a d'obra pública | 0,300 | /R x | 27,00000 | = | 8,10000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 14,90000 | 14,90000 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B9E1U22G | M2 | Vibrozolit petris tipus la Canonja de color, 30x30x4,5 cm. | 1,020 | x | 30,00000 | = | 30,60000 | |
| | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,020 | x | 114,08265 | = | 2,28165 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 32,88165 | 32,88165 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | | 0,22350 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | | 48,00515 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | 3,84041 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **51,84556** |

**P-15** **F9H11151** t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **68,31** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012N000 | H | Oficial 1a d'obra pública | 0,019 | /R x | 27,00000 | = | 0,51300 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 72 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A0140000 | H | Manobre | 0,086 | /R x | 27,20000 | = | 2,33920 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,85220 | 2,85220 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,012 | /R x | 73,12000 | = | 0,87744 | |
| | C1709B00 | h | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa | 0,010 | /R x | 58,29000 | = | 0,58290 | |
| | C170D0A0 | h | Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic | 0,012 | /R x | 66,85000 | = | 0,80220 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,26254 | 2,26254 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B9H11151 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític | 1,000 | x | 58,09000 | = | 58,09000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 58,09000 | 58,09000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,04278 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 63,24752 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 5,05980 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **68,30732** |

**P-16** **F9H11C32** t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada **Rend.: 1,000** **63,09** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012N000 | H | Oficial 1a d'obra pública | 0,019 | /R x | 27,00000 | = | 0,51300 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,086 | /R x | 27,20000 | = | 2,33920 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,85220 | 2,85220 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C13350C0 | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,012 | /R x | 73,12000 | = | 0,87744 | |
| | C1709B00 | h | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa | 0,010 | /R x | 58,29000 | = | 0,58290 | |
| | C170D0A0 | h | Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic | 0,012 | /R x | 66,85000 | = | 0,80220 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,26254 | 2,26254 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B9H11C32 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari | 1,000 | x | 53,26000 | = | 53,26000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 53,26000 | 53,26000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,04278 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 58,41752 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 4,67340 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **63,09** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 73 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| **P-17** | **F9H4A151** | m2 | Subministrament, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent fabricada a temperatura normal, tipus FIRPRINT AC 8 surf 50/70 D, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Imprès de la superfície asfàltica mitjançant plantilles de acer i placa vibrant i màquina d'infrarojos amb calor radiant. Inclou posterior tractament de color FIRBOND-PU o similar, tricomponent format per resina híbrida de poliuretà amb component base amb càrrega mineral de cristobalita i bauxita, amb característiques antilliscants (2 capes). Colors a definir per la Direcció Facultativa. | **Rend.: 1,000** | **50,77 €** |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012N000 | H | Oficial 1a d'obra pública | 0,500 | /R x | 27,00000 | = | 13,50000 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,100 | /R x | 27,20000 | = | 2,72000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 16,22000 | 16,22000 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C170D0A0 | h | Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic | 0,050 | /R x | 66,85000 | = | 3,34250 | |
| | C1709B00 | h | Estenedora per a paviments de mescla bituminosa | 0,050 | /R x | 58,29000 | = | 2,91450 | |
| | C133A0K0 | h | Picó vibrant amb placa de 60 cm | 0,080 | /R x | 7,45000 | = | 0,59600 | |
| | C1501900 | h | Camió per a transport de 20 t | 0,150 | /R x | 54,81000 | = | 8,22150 | |
| | C200S811 | h | Màquina de pulverització sense aire, amb un cabal de 8 a 12 l/min a 3000 psi (206 bar), relació min. 28:1 | 0,010 | /R x | 10,82000 | = | 0,10820 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 15,18270 | 15,18270 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B89ZV000 | kg | Pintura poliuretà bicomponent | 1,300 | x | 7,94000 | = | 10,32200 | |
| | B9H4A151 | t | Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà | 0,096 | x | 55,00000 | = | 5,28000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 15,60200 | 15,60200 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 47,00470 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 3,76038 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **50,76508** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **P-18** | **F9J13J40** | m2 | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 | **Rend.: 0,738** | **0,54 €** |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0150000 | H | Manobre especialitzat | 0,003 | /R x | 23,00000 | = | 0,09350 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,09350 | 0,09350 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1702D00 | h | Camió cisterna per a reg asfàltic | 0,003 | /R x | 30,52000 | = | 0,12407 | |
| | C170E000 | h | Escombradora autopropulsada | 0,0005 | /R x | 45,16000 | = | 0,03060 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,15467 | 0,15 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 74 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | |
| | B0552100 | kg | Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808 | 1,000 | x 0,25000 | = 0,25000 | | |
| | | | | | Subtotal: | 0,25000 | | 0,25000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | | 0,00140 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 0,49957 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | | 0,03997 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **0,53954** |

**P-19** **FBA15317** m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 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** **0,70** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0121000 | h | Oficial 1a | 0,007 | /R x | 21,37000 | = | 0,14959 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,0035 | /R x | 27,20000 | = | 0,09520 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,24479 | 0,24479 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1B02A00 | h | Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada | 0,0035 | /R x | 37,73000 | = | 0,13206 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,13206 | 0,13206 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BBA17100 | kg | Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials | 0,0679 | x | 3,36000 | = | 0,22814 | |
| | BBA1M100 | kg | Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec | 0,034 | x | 1,22000 | = | 0,04148 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,26962 | 0,26962 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | | 0,00367 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 0,65014 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 % | | | 0,05201 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **0,70215** |

**P-20** **FD51U460** M3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de l'excavació, en tongades de 25 cm, com a màxim, amb compactació del 95% pm **Rend.: 1,000** **5,44** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1315020 | H | Retroexcavadora, de mida mitjana | 0,050 | /R x | 60,38000 | = | 3,01900 | |
| | C1335080 | H | Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t | 0,040 | /R x | 50,44000 | = | 2,01760 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 5,03660 | 5,03 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 75 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| COST DIRECTE | | | 5,03660 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | 0,40293 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **5,43953** |

**P-21** **FDK282C9** u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació **Rend.: 1,000** **96,87** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0122000 | h | Oficial 1a paleta | 2,000 | /R x | 22,44000 | = | 44,88000 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 1,000 | /R x | 27,20000 | = | 27,20000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 72,08000 | 72,08000 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B0111000 | L | Aigua | 0,001 | x | 0,00000 | = | 0,00000 | |
| | B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,0032 | x | 105,75000 | = | 0,33840 | |
| | B0F1K2A1 | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 47,9955 | x | 0,22000 | = | 10,55901 | |
| | D070A4D1 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,0494 | x | 114,08265 | = | 5,63568 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 16,53309 | 16,53309 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | | 1,08120 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 89,69429 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | | 7,17554 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **96,86983** |

**P-22** **FDKZ3154** u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter **Rend.: 1,000** **41,20** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012N000 | H | Oficial 1a d'obra pública | 0,350 | /R x | 27,00000 | = | 9,45000 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 0,350 | /R x | 27,20000 | = | 9,52000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 18,97000 | 18,97000 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0042 | x | 35,89000 | = | 0,15074 | |
| | BDKZ3150 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 1,000 | x | 18,74000 | = | 18,74000 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 76 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Subtotal: | | 18,89074 | 18,89074 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,28455 |
| | | | COST DIRECTE | | | 38,14529 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 3,05162 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **41,19691** |

**P-23** **FF04U500** U Condicionament a nova rasant del tapes de fosa de companyia de serveis, de qualsevol mida, totlament acabada. **Rend.: 1,000** **90,75** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012N000 | H | Oficial 1a d'obra pública | 1,500 | /R x | 27,00000 | = | 40,50000 | |
| | A0140000 | H | Manobre | 1,500 | /R x | 27,20000 | = | 40,80000 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 81,30000 | 81,30000 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | D070A8B1 | M3 | Morter mixt de ciment pòrtland, calç i sorra amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l | 0,040 | x | 68,27125 | = | 2,73085 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 2,73085 | 2,73085 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 84,03085 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | | | | 6,72247 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **90,75332** |

**P-24** **FG22TK1K** m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **3,75** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012H000 | h | Oficial 1a electricista | 0,033 | /R x | 22,09000 | = | 0,72897 | |
| | A013H000 | h | Ajudant electricista | 0,020 | /R x | 19,05000 | = | 0,38100 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 1,10997 | 1,10997 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BG22TK10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 1,020 | x | 2,30000 | = | 2,34600 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 2,34600 | 2,34600 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 77 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | 0,01665 |
| | | | COST DIRECTE | | | 3,47262 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | 0,27781 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **3,75043** |

**P-25** **FG31H554** m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **3,39** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012H000 | h | Oficial 1a electricista | 0,040 | /R x | 22,09000 | = | 0,88360 | |
| | A013H000 | h | Ajudant electricista | 0,040 | /R x | 19,05000 | = | 0,76200 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 1,64560 | 1,64560 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BG31H550 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC | 1,020 | x | 1,44000 | = | 1,46880 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 1,46880 | 1,46880 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | | 0,02468 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 3,13908 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | | 0,25113 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **3,39021** |

**P-26** **FG321174** m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **4,69** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012H000 | h | Oficial 1a electricista | 0,050 | /R x | 22,09000 | = | 1,10450 | |
| | A013H000 | h | Ajudant electricista | 0,050 | /R x | 19,05000 | = | 0,95250 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 2,05700 | 2,05700 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BG321170 | m | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC | 1,020 | x | 2,21000 | = | 2,25420 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 2,25420 | 2,25420 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | | 0,03086 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 4,34206 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | | 0,34736 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **4,68** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 78 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

**P-27** **FG380907** m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra soterrat i/o grapejat per façana. Inclou connexions, part proporcional de caixes i qualsevol altre material, grapes, soldadures, tot connectat a la xarxa de la instal·lació, suports, etc, al terra existent. **Rend.: 1,000** **10,70** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012H000 | h | Oficial 1a electricista | 0,202 | /R x | 22,09000 | = | 4,46218 | |
| | A013H000 | h | Ajudant electricista | 0,202 | /R x | 19,05000 | = | 3,84810 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 8,31028 | 8,31028 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BGY38000 | u | Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus | 1,000 | x | 0,14000 | = | 0,14000 | |
| | BG380900 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 | 1,020 | x | 1,35000 | = | 1,37700 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 1,51700 | 1,51700 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,00 | % | | 0,08310 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 9,91038 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 0,79283 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **10,70321** |

**P-28** **FGD2314D** u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada **Rend.: 1,000** **49,54** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012H000 | h | Oficial 1a electricista | 0,166 | /R x | 22,09000 | = | 3,66694 | |
| | A013H000 | h | Ajudant electricista | 0,166 | /R x | 19,05000 | = | 3,16230 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 6,82924 | 6,82924 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BGD23140 | u | Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,2 m2 de superfície i de 2,5 mm de gruix | 1,000 | x | 34,25000 | = | 34,25000 | |
| | BGYD2000 | u | Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra | 1,000 | x | 4,69000 | = | 4,69000 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 38,94000 | 38,94000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,10244 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 45,87168 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 3,66973 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **49,54141** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 79 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P-29** | **FJS5UA25** | m | Tub amb gotejadors insertats de 2 l/h separats segons projecte | **Rend.:** | **1,000** | **3,26** € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A013M000 | h | Ajudant muntador | 0,040 | /R x | 28,93000 | = | 1,15720 | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 0,040 | /R x | 33,68000 | = | 1,34720 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,50440 | 2,50440 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BJS5U002 | u | Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 2 l/h, per a insertar en canonada de polietile des de 12 a 25 mm | 0,200 | x | 0,32000 | = | 0,06400 | |
| | BFB2U010 | m | Tub de polietile de densitat baixa, de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de diametre interior, per a gotejadors insertats | 1,000 | x | 0,41000 | = | 0,41000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,47400 | 0,47400 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,03757 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 3,01597 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 0,24128 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **3,25724** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P-30** | **FJSAA-05** | u | Programador electrònic per a 4 zones de reg, amb doble programa, amb pantalla LCD en muntatge superficial, instal.lat | **Rend.:** | **1,000** | **198,92** | € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A012M000 | h | Oficial 1a muntador | 1,000 | /R x | 33,68000 | = | 33,68000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 33,68000 | 33,68000 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BJSAA-02 | u | Programador electrònic per a 4 zones de reg, amb doble programa amb pantalla LCD | 1,000 | x | 150,00000 | = | 150,00000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 150,00000 | 150,00000 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,50520 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 184,18520 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 14,73482 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **198,92002** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P-31** | **FJSBA010** | u | Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal.lada | **Rend.:** | **1,000** | **41,80** | € |

| | Unitats | Preu | Parcial | Im |
|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 80 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A012P000 | h | Oficial 1a jardiner | 0,200 | /R x | 28,01000 | = | 5,60200 | |
| | A013P000 | h | Ajudant jardiner | 0,200 | /R x | 24,86000 | = | 4,97200 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 10,57400 | 10,57400 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BJSBA010 | u | Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern | 1,000 | x | 27,97000 | = | 27,97000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 27,97000 | 27,97000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,15861 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 38,70261 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 3,09621 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **41,79882** |

**P-32** **J2VG1000** u Cala amb retroexcavadora **Rend.: 1,000** **184,19** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | BVA21000 | u | Cala amb retroexcavadora | 1,000 | x | 170,55000 | = | 170,55000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 170,55000 | 170,55000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 170,55000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 13,64400 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **184,19400** |

**P-33** **P2146-DJ2P** m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. **Rend.: 1,000** **4,03** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C138-00KQ | h | Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,0033 | /R x | 112,41000 | = | 0,37095 | |
| | C115-00EE | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,050 | /R x | 67,20000 | = | 3,36000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 3,73095 | 3,73095 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 3,73095 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 0,29848 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **4,02943** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 81 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P-34** | **P2146-DJ4M** | m2 | Demolició de paviment de peces de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb retroexcavdora, compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics | **Rend.:** | **1,000** | **7,00** € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0E-000A | h | Manobre especialista | 0,100 | /R x | 28,12000 | = | 2,81200 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,81200 | 2,81200 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C13C-00LP | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,036 | /R x | 61,89000 | = | 2,22804 | |
| | C111-0056 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,086 | /R x | 16,31000 | = | 1,40266 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 3,63070 | 3,63070 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,04218 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 6,48488 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 0,51879 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **7,00367** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P-35** | **P2147-DJ5V** | m | Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora, compressor i càrrega mecànica sobre camió. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. | **Rend.:** | **1,000** | | | **4,38** | € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0E-000A | h | Manobre especialista | 0,070 | /R x | 28,12000 | = | 1,96840 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 1,96840 | 1,96840 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C13C-00LP | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,020 | /R x | 61,89000 | = | 1,23780 | |
| | C111-0056 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,050 | /R x | 16,31000 | = | 0,81550 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,05330 | 2,05330 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,02953 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 4,05123 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 0,32410 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **4,37532** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P-36** | **P2148-49L5** | m | Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb retroexcavadora, compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. | **Rend.:** | **1,000** | | | **4,38** | € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0E-000A | h | Manobre especialista | 0,070 | /R x | 28,12000 | = | 1,96840 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 1,96840 | 1,96 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 82 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C13C-00LP | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,020 | /R x | 61,89000 | = | 1,23780 | |
| | C111-0056 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,050 | /R x | 16,31000 | = | 0,81550 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,05330 | 2,05330 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,02953 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 4,05123 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 0,32410 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **4,37532** |

**P-37 P214U-HBQF** m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada **Rend.: 1,000** **2,32** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,008 | /R x | 32,59000 | = | 0,26072 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,016 | /R x | 27,20000 | = | 0,43520 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,69592 | 0,69592 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C111-0056 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,008 | /R x | 16,31000 | = | 0,13048 | |
| | C113-00JJ | h | Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica | 0,008 | /R x | 115,44000 | = | 0,92352 | |
| | C174-00GD | h | Escombradora autopropulsada | 0,008 | /R x | 48,36000 | = | 0,38688 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 1,44088 | 1,44088 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,01044 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 2,14724 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 0,17178 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **2,31902** |

**P-38 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** **4,12** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0E-000A | h | Manobre especialista | 0,100 | /R x | 28,12000 | = | 2,81200 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 2,81200 | 2,81200 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C178-00GF | h | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment | 0,100 | /R x | 9,64000 | = | 0,96400 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,96400 | 0,96400 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 83 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 | % | 0,04218 |
| | | | COST DIRECTE | | | 3,81818 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | 0,30545 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **4,12363** |

**P-39** **P21B0-HBR2** u Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament. Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. **Rend.: 1,000** **17,16** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,250 | /R x | 28,93000 | = | 7,23250 | |
| | A0F-000R | h | Oficial 1a muntador | 0,250 | /R x | 33,68000 | = | 8,42000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 15,65250 | 15,65250 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,23479 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 15,88729 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 1,27098 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **17,15827** |

**P-40** **P21DI-HBAI** u Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec, protecció, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenido **Rend.: 1,000** **85,89** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A01-FEPD | h | Ajudant electricista | 0,200 | /R x | 28,89000 | = | 5,77800 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,150 | /R x | 27,20000 | = | 4,08000 | |
| | A0F-000E | h | Oficial 1a electricista | 0,200 | /R x | 33,68000 | = | 6,73600 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 16,59400 | 16,59400 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1105A00 | h | Retroexcavadora amb martell trencador | 0,450 | /R x | 69,96000 | = | 31,48200 | |
| | C150-002X | h | Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim | 0,530 | /R x | 58,87000 | = | 31,20110 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 62,68310 | 62,68310 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,24891 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 79,52601 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 6,36208 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **85,88809** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 84 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| **P-41** | **P21G5-54CN** | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | **Rend.: 1,000** | **6,48** € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C13C-00LP | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,097 | /R x | 61,89000 | = | 6,00333 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 6,00333 | 6,00333 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 6,00333 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 0,48027 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **6,48360** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **P-42** | **P21Q2-HBAN** | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | **Rend.: 1,000** | **49,36** € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,600 | /R x | 27,20000 | = | 16,32000 | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,600 | /R x | 32,59000 | = | 19,55400 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 35,87400 | 35,87400 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C111-0055 | h | Compressor amb un martell pneumàtic | 0,600 | /R x | 15,49000 | = | 9,29400 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 9,29400 | 9,29400 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,53811 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 45,70611 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 3,65649 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **49,36260** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **P-43** | **P2214-AYNX** | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió | **Rend.: 1,000** | **8,99** € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C139-00LK | h | Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t | 0,051 | /R x | 116,98000 | = | 5,96598 | |
| | C138-00KG | h | Pala carregadora sobre cadenes d'11 a 17 t, amb escarificadora | 0,021 | /R x | 112,41000 | = | 2,36061 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 8,32659 | 8,32659 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 85 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COST DIRECTE | | | 8,32659 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | 0,66613 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **8,99272** |

**P-44** **P221B-EL71** m3 Demolició de paviment de panots/llamborda, col·locats sobre formigó, incloent l'enderroc de la base de formigó de fins a 30 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb amb compressor i càrrega sobre camió. **Rend.: 1,000** **6,03** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0150000 | H | Manobre especialitzat | 0,100 | /R x | 23,00000 | = | 2,30000 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 2,30000 | 2,30000 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C13C-00LP | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,025 | /R x | 61,89000 | = | 1,54725 | |
| | C1101200 | h | Compressor amb dos martells pneumàtics | 0,100 | /R x | 16,98000 | = | 1,69800 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 3,24525 | 3,24525 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | | 0,03450 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 5,57975 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | | 0,44638 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **6,02613** |

**P-45** **P2241-52SM** m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 98% PM
Inclou proves assaig de practo. **Rend.: 1,000** **1,82** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C136-00F4 | h | Motoanivelladora petita | 0,008 | /R x | 90,27000 | = | 0,72216 | |
| | C131-005G | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,011 | /R x | 87,52000 | = | 0,96272 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 1,68488 | 1,68488 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 1,68488 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | | 0,13479 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **1,81967** |

**P-46** **P2A0-4ILV** m3 Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació **Rend.: 1,000** **12,94** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | B03E-05OF | m3 | Terra seleccionada | 1,000 | x | 11,98000 | = | 11,98000 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 11,98000 | 11,98000 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 86 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| COST DIRECTE | | 11,98000 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | 0,95840 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **12,93840** |

**P-47** **P2R3-FINW** m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 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** **11,39** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C154-003N | h | Camió per a transport de 7 t | 0,216 | /R x | 48,81000 | = | 10,54296 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 10,54296 | 10,54296 |

| | | |
|---|---|---|
| COST DIRECTE | | 10,54296 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | 0,84344 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **11,38640** |

**P-48** **P2R5-DT1A** m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km **Rend.: 1,000** **13,55** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C154-003N | h | Camió per a transport de 7 t | 0,257 | /R x | 48,81000 | = | 12,54417 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 12,54417 | 12,54417 |

| | | |
|---|---|---|
| COST DIRECTE | | 12,54417 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | 1,00353 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **13,54770** |

**P-49** **P2RA-EU6Q** m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **20,91** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | B2RA-28TO | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus | 0,170 | x | 113,90000 | = | 19,36300 | |
| | | | Subtotal: | | | | | 19,36300 | 19,36300 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 87 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| COST DIRECTE | | 19,36300 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | 1,54904 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **20,91204** |

**P-50** **P2RB-HIGJ** m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME **Rend.: 1,000** **8,61** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | B2RB-HFVL | t | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME | 1,600 | x | 4,98000 | = | 7,96800 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 7,96800 | 7,96800 |

| | | |
|---|---|---|
| COST DIRECTE | | 7,96800 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | 0,63744 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **8,60544** |

**P-51** **P311-DQ6S** m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments **Rend.: 1,000** **29,81** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A01-FEOZ | h | Ajudant encofrador | 0,350 | /R x | 28,93000 | = | 10,12550 | |
| | A0F-000F | h | Oficial 1a encofrador | 0,350 | /R x | 32,59000 | = | 11,40650 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 21,53200 | 21,53200 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B0AK-07AS | kg | Clau acer | 0,1501 | x | 2,15000 | = | 0,32272 | |
| | B0AM-078G | kg | Filferro recuit 3 mm | 0,102 | x | 2,02000 | = | 0,20604 | |
| | B0D21-07O | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 6,600 | x | 0,50000 | = | 3,30000 | |
| | B0DZ1-0ZLZ | l | Desencofrant | 0,030 | x | 3,11000 | = | 0,09330 | |
| | B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 0,00437 | x | 418,20000 | = | 1,82753 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 5,74959 | 5,74959 |

| | | |
|---|---|---|
| DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | 0,32298 |
| COST DIRECTE | | 27,60457 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | 2,20837 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **29,81294** |

**P-52** **P312-IJV5** m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **141,46** €

| | Unitats | Preu | Parcial | Im |
|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 88 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A0F-000T | h | Oficial 1a paleta | 0,0625 | /R x | 32,59000 | = | 2,03688 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,250 | /R x | 27,20000 | = | 6,80000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 8,83688 | 8,83688 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B06F2-I1VM | m3 | Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 1,100 | x | 110,92000 | = | 122,01200 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 122,01200 | 122,01200 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,13255 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 130,98143 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 10,47851 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **141,45995** |

**P-53** **P3Z3-D52T** m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió — **Rend.: 1,000** — **17,48** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,150 | /R x | 27,20000 | = | 4,08000 | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,075 | /R x | 32,59000 | = | 2,44425 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 6,52425 | 6,52425 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B067-2A9W | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20 | 0,105 | x | 91,05000 | = | 9,56025 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 9,56025 | 9,56025 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,09786 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 16,18236 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 1,29459 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **17,47695** |

**P-54** **P931-10ROU** m3 Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 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 — **Rend.: 1,000** — **113,50** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,150 | /R x | 32,59000 | = | 4,88850 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,450 | /R x | 27,20000 | = | 12,24000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 17,12850 | 17,12 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 89 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C20K-00DP | h | Regle vibratori | 0,150 | /R x | 5,88000 | = | 0,88200 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,88200 | 0,88200 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B06F7-JWO | m3 | Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 1,050 | x | 82,69000 | = | 86,82450 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 86,82450 | 86,82450 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,25693 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 105,09193 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 8,40735 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **113,49928** |

**P-55** **P938-DFU5** m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM **Rend.: 1,000** **39,32** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,050 | /R x | 27,20000 | = | 1,36000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 1,36000 | 1,36000 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C151-002Z | h | Camió cisterna de 8 m3 | 0,025 | /R x | 64,38000 | = | 1,60950 | |
| | C136-00F4 | h | Motoanivelladora petita | 0,035 | /R x | 90,27000 | = | 3,15945 | |
| | C131-005G | h | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t | 0,040 | /R x | 87,52000 | = | 3,50080 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 8,26975 | 8,26975 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B03F-05NW | m3 | Tot-u artificial | 1,150 | x | 23,19000 | = | 26,66850 | |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,050 | x | 1,85000 | = | 0,09250 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 26,76100 | 26,76100 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,02040 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 36,41115 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 2,91289 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **39,32404** |

**P-56** **P963-ORV4** m Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter **Rend.: 1,000** **89,88** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,290 | /R x | 32,59000 | = | 9,45110 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 90 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,490 | /R x | 27,20000 | = | 13,32800 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 22,77910 | 22,77910 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B960-0GTC | m | Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 1,050 | x | 52,44000 | = | 55,06200 | |
| | B07L-1PYA | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0021 | x | 50,46000 | = | 0,10597 | |
| | 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 | 0,0539 | x | 91,45000 | = | 4,92916 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 60,09713 | 60,09713 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,34169 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 83,21792 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 6,65743 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **89,87535** |

**P-57** **P967-E9VU** m Peça recta de formigó per a vorades, model P1, secció corba tipus jardí, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta **Rend.: 1,000** **39,35** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,240 | /R x | 32,59000 | = | 7,82160 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,470 | /R x | 27,20000 | = | 12,78400 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 20,60560 | 20,60560 |
| 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 | 0,1067 | x | 90,44000 | = | 9,64995 | |
| | B07L-1PYA | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0042 | x | 50,46000 | = | 0,21193 | |
| | B962-0GR9 | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 1,050 | x | 5,39000 | = | 5,65950 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 15,52138 | 15,52138 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 91 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,30908 |
| COST DIRECTE | | | 36,43606 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 2,91489 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **39,35095** |

**P-58** **P967-E9YX** m Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta **Rend.: 1,000** **36,65** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,220 | /R x | 32,59000 | = | 7,16980 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,460 | /R x | 27,20000 | = | 12,51200 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 19,68180 | 19,68180 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B962-0GQX | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 1,050 | x | 6,18000 | = | 6,48900 | |
| | B07L-1PYA | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,0021 | x | 50,46000 | = | 0,10597 | |
| | 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 | 0,0814 | x | 90,44000 | = | 7,36182 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 13,95679 | 13,95679 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,29523 |
| COST DIRECTE | | | 33,93382 |
| DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 2,71471 |
| **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **36,64852** |

**P-59** **P976-U54M** m Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment **Rend.: 1,000** **21,05** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,084 | /R x | 27,20000 | = | 2,28480 | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,210 | /R x | 32,59000 | = | 6,84390 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 9,12870 | 9,12870 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C17A-00JL | h | Mesclador continu per a morter preparat en sacs | 0,070 | /R x | 1,62000 | = | 0,11340 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 92 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Subtotal: | | 0,11340 | 0,11340 |
| 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 | 0,055 | x 93,99000 | = | 5,16945 | |
| | 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 | 0,00126 | x 62,46000 | = | 0,07870 | |
| | B971-TT3Z | u | Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles | 5,050 | x 0,93000 | = | 4,69650 | |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,00102 | x 165,63000 | = | 0,16894 | |
| | | | | | Subtotal: | | 10,11359 | 10,11359 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | | 0,13693 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 19,49262 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | | 1,55941 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **21,05203** |

**P-60** **P981-V80A** m Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de 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, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter **Rend.: 1,000** **181,51** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,525 | /R x | 32,59000 | = | 17,10975 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 1,050 | /R x | 27,20000 | = | 28,56000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 45,66975 | 45,66975 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B980-V800 | m | Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris | 1,050 | x | 101,61000 | = | 106,69050 | |
| | 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 | 0,0021 | x | 62,46000 | = | 0,13117 | |
| | 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 | 0,16459 | x | 90,44000 | = | 14,88552 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 121,70719 | 121,70719 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | | 0,68505 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 168,06199 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 % | | | 13,44496 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **181,50695** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 93 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

**P-61** **P9E1-DN0X** m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta **Rend.: 1,000** **48,26** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,42945 | /R x | 32,59000 | = | 13,99578 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,26985 | /R x | 27,20000 | = | 7,33992 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 21,33570 | 21,33570 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,010 | x | 1,85000 | = | 0,01850 | |
| | B055-065W | t | Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs | 0,00306 | x | 256,98000 | = | 0,78636 | |
| | B9E1-0HP8 | m2 | Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants | 1,020 | x | 17,45000 | = | 17,79900 | |
| | B083-06UD | kg | Colorant en pols per a formigó | 0,255 | x | 4,27000 | = | 1,08885 | |
| | B03X-0GW6 | m3 | Sorra-ciment, sense additius amb 250 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra | 0,0306 | x | 108,99966 | = | 3,33539 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 23,02810 | 23,02810 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,32004 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 44,68384 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 3,57471 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **48,25854** |

**P-62** **P9E1-V6R3** m2 Paviment de panot de 9 pastilles per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta **Rend.: 1,000** **63,02** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000S | h | Oficial 1a d'obra pública | 0,5796 | /R x | 32,59000 | = | 18,88916 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,43995 | /R x | 27,20000 | = | 11,96664 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 30,85580 | 30,85580 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B9E2-0HOU | m2 | Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior | 1,020 | x | 13,95000 | = | 14,22900 | |
| | B083-06UD | kg | Colorant en pols per a formigó | 0,255 | x | 4,27000 | = | 1,08885 | |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,001 | x | 1,85000 | = | 0,00185 | |
| | B055-065W | t | Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs | 0,00306 | x | 256,98000 | = | 0,78636 | |
| | B07F-0LT6 | m3 | Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0315 | x | 237,26511 | = | 7,47385 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 94 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | B07G-0MR9 | m3 | Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra | 0,0306 | x 112,76380 = | 3,45057 | | |
| | | | | | Subtotal: | 27,03048 | | 27,03048 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | | 0,46284 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 58,34912 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | | 4,66793 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **63,01705** |

**P-63** **P9L1-E984** m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 **Rend.: 1,000** **0,76** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0E-000A | h | Manobre especialista | 0,0035 | /R x | 28,12000 | = | 0,09842 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,09842 | 0,09842 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C170-0036 | h | Camió cisterna per a reg asfàltic | 0,0035 | /R x | 34,74000 | = | 0,12159 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,12159 | 0,12159 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | B057-06IH | kg | Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808 | 1,200 | x | 0,40000 | = | 0,48000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,48000 | 0,48000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 % | | | 0,00148 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 0,70149 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 % | | | 0,05612 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **0,75761** |

**P-64** **PBA2-FIHX** 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **14,22** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,042 | /R x | 27,20000 | = | 1,14240 | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,084 | /R x | 32,59000 | = | 2,73756 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 3,87996 | 3,87996 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1B0-006D | h | Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual | 0,042 | /R x | 31,99000 | = | 1,34358 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 1,34358 | 1,34 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 95 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | BBA1-2XWS | kg | Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials | 3,060 | x | 2,27000 | = | 6,94620 | |
| | BBA0-0SD6 | kg | Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec | 0,500 | x | 1,87000 | = | 0,93500 | |
| | | | | | | Subtotal: | | 7,88120 | 7,88120 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,05820 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 13,16294 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 1,05304 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **14,21597** |

**P-65** **PBA3-DXJA** 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització **Rend.: 1,000** **1,38** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,0035 | /R x | 27,20000 | = | 0,09520 | |
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,007 | /R x | 32,59000 | = | 0,22813 | |
| | | | | | | Subtotal: | | 0,32333 | 0,32333 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1B0-006C | h | Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada | 0,0035 | /R x | 41,84000 | = | 0,14644 | |
| | | | | | | Subtotal: | | 0,14644 | 0,14644 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BBA1-2XWS | kg | Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials | 0,306 | x | 2,27000 | = | 0,69462 | |
| | BBA0-0SD5 | kg | Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja | 0,051 | x | 2,04000 | = | 0,10404 | |
| | | | | | | Subtotal: | | 0,79866 | 0,79866 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 1,50 | % | | 0,00485 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 1,27328 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 0,10186 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **1,37514** |

**P-66** **PBA4-DXTN** m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual **Rend.: 1,000** **5,60** €

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

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 96 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A0F-000B | h | Oficial 1a | 0,019 | /R x | 32,59000 | = | 0,61921 | |
| | A0D-0007 | h | Manobre | 0,0095 | /R x | 27,20000 | = | 0,25840 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,87761 | 0,87761 |
| Maquinària | | | | | | | | | |
| | C1B0-006D | h | Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual | 0,0095 | /R x | 31,99000 | = | 0,30391 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,30391 | 0,30391 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BBA1-2XWS | kg | Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials | 1,530 | x | 2,27000 | = | 3,47310 | |
| | BBA0-0SD5 | kg | Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja | 0,255 | x | 2,04000 | = | 0,52020 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 3,99330 | 3,99330 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,01316 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 5,18798 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 0,41504 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **5,60302** |

**P-67** **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** **0,66** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A01-FEPH | h | Ajudant muntador | 0,010 | /R x | 28,93000 | = | 0,28930 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,28930 | 0,28930 |
| Materials | | | | | | | | | |
| | BDG0-1C2A | m | Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè | 1,020 | x | 0,31000 | = | 0,31620 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 0,31620 | 0,31620 |
| | | | DESPESES AUXILIARS | | | 1,50 | % | | 0,00434 |
| | | | COST DIRECTE | | | | | | 0,60984 |
| | | | DESPESES INDIRECTES | | | 8,00 | % | | 0,04879 |
| | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | | **0,65863** |

**P-68** **PR36-8RUT** m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals **Rend.: 1,000** **72,81** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ma d'obra | | | | | | | | | |
| | A0F-000M | h | Oficial 1a jardiner | 0,200 | /R x | 38,25000 | = | 7,65000 | |
| | A01-FEPJ | h | Ajudant jardiner | 0,400 | /R x | 33,94000 | = | 13,57600 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 97 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Subtotal: | | 21,22600 | 21,22600 |
| Maquinària | | | | | | | | |
| | C1313330 | h | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t | 0,0845 | /R x | 55,23000 = | 4,66694 | |
| | | | | | Subtotal: | | 4,66694 | 4,66694 |
| Materials | | | | | | | | |
| | BR3D-21GG | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 1,111 | x | 37,09000 = | 41,20699 | |
| | | | | | Subtotal: | | 41,20699 | 41,20699 |
| | | | | | DESPESES AUXILIARS | 1,50 % | | 0,31839 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 67,41832 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 5,39347 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **72,81179** |

**P-69** **PR4F4-94SX** u Subministrament de Mentha spicata en contenidor d'1 l **Rend.: 1,000** **1,50** €

| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | |
| | BR4F4-260J | u | Mentha spicata en contenidor d'1 l | 1,000 | x | 1,39000 = | 1,39000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 1,39000 | 1,39000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 1,39000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 0,11120 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **1,50120** |

**P-70** **PR4H2-94UQ** u Subministrament de Rosmarinus officinalis en contenidor d'1 l **Rend.: 1,000** **1,94** €

| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | |
| | BR4H2-269 | u | Rosmarinus officinalis en contenidor d'1 l | 1,000 | x | 1,80000 = | 1,80000 | |
| | | | | | Subtotal: | | 1,80000 | 1,80000 |
| | | | | | COST DIRECTE | | | 1,80000 |
| | | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 % | | 0,14400 |
| | | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | **1,94400** |

**P-71** **PR4J5-95EG** u Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l **Rend.: 1,000** **2,05** €

| | | | | Unitats | | Preu | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | |
| | BR4J5-26E4 | u | Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l | 1,000 | x | 1,90000 = | 1,90000 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 98 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Subtotal: | | | 1,90000 | 1,90000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | 1,90000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | 0,15200 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | **2,05200** |

**P-72** **REG-01** ut S. i C. caixa de connexió d'una estació incloses totes les connexions. **Rend.: 1,000** **216,00** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | PA1-001 | U | partida alçada | 1,000 | x | 200,00000 | = | 200,00000 | |
| | | | | Subtotal: | | | | 200,00000 | 200,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 200,00000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | | 16,00000 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **216,00000** |

**P-73** **REG-02** ut S. i C. de selenoide d'impulsió compacte **Rend.: 1,000** **5.892,48** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | PA1-001 | U | partida alçada | 27,280 | x | 200,00000 | = | 5.456,00000 | |
| | | | | Subtotal: | | | | 5.456,00000 | 5.456,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 5.456,00000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | | 436,48000 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **5.892,48000** |

**P-74** **REG-03** ut S. i C. de pluviometre soterrat compacte **Rend.: 1,000** **216,00** €

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | PA1-001 | U | partida alçada | 1,000 | x | 200,00000 | = | 200,00000 | |
| | | | | Subtotal: | | | | 200,00000 | 200,00000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | 2,50 | % | | | 0,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 200,00000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | 8,00 | % | | | 16,00000 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **216,00000** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 99 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 30/07/25 Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| **P-75** | **REG-04** | ut | S. i C. de connexió arqueta de reg incloses les vàlvules by-pass manual, inclosos accesoris necessaris per la seva correcta instal·lació i el collarí de connexió a la xarxa existent. | **Rend.: 1,000** | **216,00** € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Materials | | | | | | | | | |
| | PA1-001 | U | partida alçada | 1,000 | x | 200,00000 | = | 200,00000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 200,00000 | 200,00000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 2,50 | % | | 0,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 200,00000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 16,00000 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **216,00000** |

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| **P-76** | **REG-06** | u | Partida unitària d'ajudes de paleteria per al sistema de reg | **Rend.: 1,000** | **1.296,00** € |

| | | | | Unitats | | Preu | | Parcial | Import |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Altres | | | | | | | | | |
| | PA-001 | u | Partida unitària | 2,000 | x | 600,00000 | = | 1.200,00000 | |
| | | | | | Subtotal: | | | 1.200,00000 | 1.200,00000 |
| | | | | DESPESES AUXILIARS | | 2,50 | % | | 0,00000 |
| | | | | COST DIRECTE | | | | | 1.200,00000 |
| | | | | DESPESES INDIRECTES | | 8,00 | % | | 96,00000 |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | | | | **1.296,00000** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 100 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



PARTIDES ALÇADES

| NÚM | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **FHV194P5** | u | Connexió a xarxa existent. Inclou desconnexió de l'element existent, recuperació de cablejat i instal·lació a nou element i connexions, així com adequació de tubs, obra civil, etc. | **Rend.:** | **1,000** | **80,00** | € |
| | | | | COST DIRECTE | | 80,00000 | |
| | | | | **COST EXECUCIÓ MATERIAL** | | **80,0000** | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 101 de 161

# JUSTIFICACIÓ DE PREUS



ALTRES

| CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|
| 06_RH_B | u | Restauració de bancs | 50,00000 | € |
| PA-001 | u | Partida unitària | 600,00000 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 102 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**QUADRE DE PREUS I**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 103 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 30/07/25 Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|
| P-1 | 01_EU | u | Desmuntatge per a posterior recol·locació d'elements urbans.<br>Inclou tot tipus d'ancoratges.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra.<br>(TRENTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) | 37,12 | € |
| P-2 | 01_REIXES | u | Enretirada per a posterior recol·locació de reixes, previa restauració.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra.<br>(VINT EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 20,02 | € |
| P-3 | 01_TP_CONTEN | u | Enretirada d'elements urbans.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra.<br>(CENT TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS) | 135,27 | € |
| P-4 | 02_GESPA | m2 | Arrancada de gespa artificial<br>(CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS) | 5,96 | € |
| P-5 | 02_TP_FONT | u | Enretirada de la font d'aigua situada a la coca central número 1, a l'altura del Carrer Garrigues número 6. Inclou preparació per a la seva posterior recol·locació, aplec i acopi per posterior reaprofitament.<br>(CENT DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS) | 119,56 | € |
| P-6 | 03_TP_CABINA | u | Enretirada de la cabina telefònica situada a la coca central número 1, a l'altura de Carrer Garrigues número 13.<br>(CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 142,81 | € |
| P-7 | 05_TP_BANCS | u | Enretirada dels bancs existents.<br>(SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 65,50 | € |
| P-8 | 06_MU_R | u | Restauració de mobiliari urbà per a recol·locació<br>(CINQUANTA-QUATRE EUROS) | 54,00 | € |
| P-9 | CQ_01 | u | Control de Qualitat<br>(NOU-CENTS EUROS) | 900,00 | € |
| P-10 | DESP0001 | UT | Desplaçament d'equip d'estesa d'aglomerat asfàltic<br>(DOS MIL SIS-CENTS EUROS) | 2.600,00 | € |
| P-11 | ESS000001 | U | Estudi de seguretat i salut<br>(SET MIL SIS-CENTS CINQUANTA EUROS) | 7.650,00 | € |
| P-12 | F2225123 | m3 | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclus roca, realitzada amb retroexcavadora o manualment i càrrega mecànica del material excavat, inclòs retirada de la canonada existent amb càrrega sobre camió.<br>(DISSET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 17,89 | € |
| P-13 | F9F152EC | m2 | Estesa i compactació de capa de 5cm de gruix mescla bituminosa en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5cm. Acabat de paviment d'aglomerat asfàltic tipus RS TopPlus, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa RS BituPlus per a >1000 m2, afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla i aplicació de resina d'acabat, RS ProtectPlus.<br>(TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS) | 31,78 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 104 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-14 | F9F3U22G | M2 | Paviment petreo segun une-127-001-90 tipus La Canonja de color de 30x30x4,5 cm. col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10/165 l incloses zones de guals, amb absorció inferior al 4% i desgast 1 mm<br>(CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS) | 51,85 € |
| P-15 | F9H11151 | t | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada<br>(SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS) | 68,31 € |
| P-16 | F9H11C32 | t | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada<br>(SEIXANTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS) | 63,09 € |
| P-17 | F9H4A151 | m2 | Subministrament, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent fabricada a temperatura normal, tipus FIRPRINT AC 8 surf 50/70 D, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Imprès de la superfície asfàltica mitjançant plantilles de acer i placa vibrant i màquina d'infrarojos amb calor radiant. Inclou posterior tractament de color FIRBOND-PU o similar, tricomponent format per resina híbrida de poliuretà amb component base amb càrrega mineral de cristobalita i bauxita, amb característiques antilliscants (2 capes). Colors a definir per la Direcció Facultativa.<br>(CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS) | 50,77 € |
| P-18 | F9J13J40 | m2 | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2<br>(ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 0,54 € |
| P-19 | FBA15317 | m | Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 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<br>(ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 0,70 € |
| P-20 | FD51U460 | M3 | Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de l'excavació, en tongades de 25 cm, com a màxim, amb compactació del 95% pm<br>(CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 5,44 € |
| P-21 | FDK282C9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació<br>(NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS) | 96,87 € |
| P-22 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter<br>(QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS) | 41,20 € |
| P-23 | FF04U500 | U | Condicionament a nova rasant del tapes de fosa de companyia de serveis, de qualsevol mida, totlament acabada.<br>(NORANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 90,75 € |
| P-24 | FG22TK1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada<br>(TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS) | 3,75 € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 105 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-25 | FG31H554 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub<br>(TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 3,39 € |
| P-26 | FG321174 | m | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub<br>(QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) | 4,69 € |
| P-27 | FG380907 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra soterrat i/o grapejat per façana. Inclou connexions, part proporcional de caixes i qualsevol altre material, grapes, soldadures, tot connectat a la xarxa de la instal·lació, suports, etc, al terra existent.<br>(DEU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS) | 10,70 € |
| P-28 | FGD2314D | u | Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada<br>(QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 49,54 € |
| P-29 | FJS5UA25 | m | Tub amb gotejadors insertats de 2 l/h separats segons projecte<br>(TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 3,26 € |
| P-30 | FJSAA-05 | u | Programador electrònic per a 4 zones de reg, amb doble programa, amb pantalla LCD en muntatge superficial, instal.lat<br>(CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS) | 198,92 € |
| P-31 | FJSBA010 | u | Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal.lada<br>(QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS) | 41,80 € |
| P-32 | J2VG1000 | u | Cala amb retroexcavadora<br>(CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS) | 184,19 € |
| P-33 | P2146-DJ2P | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent.<br>(QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 4,03 € |
| P-34 | P2146-DJ4M | m2 | Demolició de paviment de peces de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb retroexcavdora, compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics<br>(SET EUROS) | 7,00 € |
| P-35 | P2147-DJ5V | m | Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora, compressor i càrrega mecànica sobre camió. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent.<br>(QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 4,38 € |
| P-36 | P2148-49L5 | m | Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb retroexcavadora, compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent.<br>(QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 4,38 € |
| P-37 | P214U-HBQF | m2 | Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada<br>(DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 2,32 € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 106 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| P-38 | 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<br>(QUATRE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS) | 4,12 € |
| P-39 | P21B0-HBR2 | u | Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra.<br>(DISSET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS) | 17,16 € |
| P-40 | P21DI-HBAI | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec, protecció, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenido<br>(VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS) | 85,89 € |
| P-41 | P21G5-54CN | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió<br>(SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 6,48 € |
| P-42 | P21Q2-HBAN | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra.<br>(QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS) | 49,36 € |
| P-43 | P2214-AYNX | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió<br>(VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS) | 8,99 € |
| P-44 | P221B-EL71 | m3 | Demolició de paviment de panots/llamborda, col·locats sobre formigó, incloent l'enderroc de la base de formigó de fins a 30 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb amb compressor i càrrega sobre camió.<br>(SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS) | 6,03 € |
| P-45 | P2241-52SM | m2 | Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 98% PM<br>Inclou proves assaig de practo.<br>(UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS) | 1,82 € |
| P-46 | P2A0-4ILV | m3 | Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació<br>(DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 12,94 € |
| P-47 | P2R3-FINW | m3 | Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km<br>(ONZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS) | 11,39 € |
| P-48 | P2R5-DT1A | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km<br>(TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS) | 13,55 € |
| P-49 | P2RA-EU6Q | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus<br>(VINT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS) | 20,91 € |
| P-50 | P2RB-HIGJ | m3 | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME<br>(VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS) | 8,61 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 107 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|
| P-51 | P311-DQ6S | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments<br>(VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 29,81 | € |
| P-52 | P312-IJV5 | m3 | Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió<br>(CENT QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS) | 141,46 | € |
| P-53 | P3Z3-D52T | m2 | Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió<br>(DISSET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 17,48 | € |
| P-54 | P931-10ROU | m3 | Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 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<br>(CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 113,50 | € |
| P-55 | P938-DFU5 | m3 | Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM<br>(TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS) | 39,32 | € |
| P-56 | P963-ORV4 | m | Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter<br>(VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS) | 89,88 | € |
| P-57 | P967-E9VU | m | Peça recta de formigó per a vorades, model P1, secció corba tipus jardí, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta<br>(TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS) | 39,35 | € |
| P-58 | P967-E9YX | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta<br>(TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS) | 36,65 | € |
| P-59 | P976-U54M | m | Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment<br>(VINT-I-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 21,05 | € |
| P-60 | P981-V80A | m | Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de 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, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter<br>(CENT VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS) | 181,51 | € |
| P-61 | P9E1-DN0X | m2 | Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta<br>(QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS) | 48,26 | € |
| P-62 | P9E1-V6R3 | m2 | Paviment de panot de 9 pastilles per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta<br>(SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS) | 63,02 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 108 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|
| P-63 | P9L1-E984 | m2 | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2<br>(ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 0,76 | € |
| P-64 | PBA2-FIHX | 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual<br>(CATORZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS) | 14,22 | € |
| P-65 | PBA3-DXJA | 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització<br>(UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS) | 1,38 | € |
| P-66 | PBA4-DXTN | m | Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual<br>(CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS) | 5,60 | € |
| P-67 | 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<br>(ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS) | 0,66 | € |
| P-68 | PR36-8RUT | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals<br>(SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS) | 72,81 | € |
| P-69 | PR4F4-94SX | u | Subministrament de Mentha spicata en contenidor d'1 l<br>(UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS) | 1,50 | € |
| P-70 | PR4H2-94UQ | u | Subministrament de Rosmarinus officinalis en contenidor d'1 l<br>(UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS) | 1,94 | € |
| P-71 | PR4J5-95EG | u | Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l<br>(DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS) | 2,05 | € |
| P-72 | REG-01 | ut | S. i C. caixa de connexió d'una estació incloses totes les connexions.<br>(DOS-CENTS SETZE EUROS) | 216,00 | € |
| P-73 | REG-02 | ut | S. i C. de selenoide d'impulsió compacte<br>(CINC MIL VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS) | 5.892,48 | € |
| P-74 | REG-03 | ut | S. i C. de pluviometre soterrat compacte<br>(DOS-CENTS SETZE EUROS) | 216,00 | € |
| P-75 | REG-04 | ut | S. i C. de connexió arqueta de reg incloses les vàlvules by-pass manual, inclosos accesoris necessaris per la seva correcta instal·lació i el collarí de connexió a la xarxa existent.<br>(DOS-CENTS SETZE EUROS) | 216,00 | € |
| P-76 | REG-06 | u | Partida unitària d'ajudes de paleteria per al sistema de reg<br>(MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS) | 1.296,00 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 109 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 1



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 110 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**QUADRE DE PREUS II**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 111 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 30/07/25 Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P-1 | 01_EU | u | Desmuntatge per a posterior recol·locació d'elements urbans.<br>Inclou tot tipus d'ancoratges.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | | **37,12** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 37,12000 | € |
| P-2 | 01_REIXES | u | Enretirada per a posterior recol·locació de reixes, previa restauració.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | | **20,02** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 20,02000 | € |
| P-3 | 01_TP_CON | u | Enretirada d'elements urbans.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | | **135,27** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 135,27000 | € |
| P-4 | 02_GESPA | m2 | Arrancada de gespa artificial | | **5,96** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 5,96000 | € |
| P-5 | 02_TP_FON | u | Enretirada de la font d'aigua situada a la coca central número 1, a l'altura del Carrer Garrigues número 6. Inclou preparació per a la seva posterior recol·locació, aplec i acopi per posterior reaprofitament. | | **119,56** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 119,56000 | € |
| P-6 | 03_TP_CABI | u | Enretirada de la cabina telefònica situada a la coca central número 1, a l'altura de Carrer Garrigues número 13. | | **142,81** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 142,81000 | € |
| P-7 | 05_TP_BAN | u | Enretirada dels bancs existents. | | **65,50** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 65,50000 | € |
| P-8 | 06_MU_R | u | Restauració de mobiliari urbà per a recol·locació | | **54,00** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 54,00000 | € |
| P-9 | CQ_01 | u | Control de Qualitat | | **900,00** | **€** |
| | | | | Sense descomposició | 900,00000 | € |
| P-10 | DESP0001 | UT | Desplaçament d'equip d'estesa d'aglomerat asfàltic | | **2.600,00** | **€** |
| | | | | Sense descomposició | 2.600,00000 | € |
| P-11 | ESS000001 | U | Estudi de seguretat i salut | | **7.650,00** | **€** |
| | | | | Sense descomposició | 7.650,00000 | € |
| P-12 | F2225123 | m3 | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclus roca, realitzada amb retroexcavadora o manualment i càrrega mecànica del material excavat, inclòs retirada de la canonada existent amb càrrega sobre camió. | | **17,89** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 17,89000 | € |
| P-13 | F9F152EC | m2 | Estesa i compactació de capa de 5cm de gruix mescla bituminosa en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5cm. Acabat de paviment d'aglomerat asfàltic tipus RS TopPlus, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa RS BituPlus per a >1000 m2, afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla i aplicació de resina d'acabat, RS ProtectPlus. | | **31,78** | **€** |
| | B9H11152 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari | | 6,39120 | € |
| | | | | Altres conceptes | 25,38880 | € |
| P-14 | F9F3U22G | M2 | Paviment petreo segun une-127-001-90 tipus La Canonja de color de 30x30x4,5 cm. col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10/165 l incloses zones de guals, amb absorció inferior al 4% i desgast 1 mm | | **51,85** | **€** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 112 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU |
|---|---|---|---|---|
| | B9E1U22G | M2 | Vibrozolit petris tipus la Canonja de color, 30x30x4,5 cm. | 30,60000 € |
| | | | Altres conceptes | 21,25000 € |
| P-15 | F9H11151 | t | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada | **68,31** **€** |
| | B9H11151 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític | 58,09000 € |
| | | | Altres conceptes | 10,22000 € |
| P-16 | F9H11C32 | t | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada | **63,09** **€** |
| | B9H11C32 | t | Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari | 53,26000 € |
| | | | Altres conceptes | 9,83000 € |
| P-17 | F9H4A151 | m2 | Subministrament, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent fabricada a temperatura normal, tipus FIRPRINT AC 8 surf 50/70 D, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Imprès de la superfície asfàltica mitjançant plantilles de acer i placa vibrant i màquina d'infrarojos amb calor radiant. Inclou posterior tractament de color FIRBOND-PU o similar, tricomponent format per resina híbrida de poliuretà amb component base amb càrrega mineral de cristobalita i bauxita, amb característiques antilliscants (2 capes). Colors a definir per la Direcció Facultativa. | **50,77** **€** |
| | B89ZV000 | kg | Pintura poliuretà bicomponent | 10,32200 € |
| | B9H4A151 | t | Mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 8 surf B 50/70 D, amb tractament amb pintura tricomponent acrílic poliuretà | 5,28000 € |
| | | | Altres conceptes | 35,16800 € |
| P-18 | F9J13J40 | m2 | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 | **0,54** **€** |
| | B0552100 | kg | Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808 | 0,25000 € |
| | | | Altres conceptes | 0,29000 € |
| P-19 | FBA15317 | m | Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 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 | **0,70** **€** |
| | BBA17100 | kg | Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials | 0,22814 € |
| | BBA1M100 | kg | Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec | 0,04148 € |
| | | | Altres conceptes | 0,43038 € |
| P-20 | FD51U460 | M3 | Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de l'excavació, en tongades de 25 cm, com a màxim, amb compactació del 95% pm | **5,44** **€** |
| | | | Altres conceptes | 5,44000 € |
| P-21 | FDK282C9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | **96,87** **€** |
| | B0111000 | L | Aigua | 0,00000 € |
| | B0512401 | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,33840 € |
| | B0F1K2A1 | u | Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 | 10,55901 € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 113 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Altres conceptes | 85,97259 | € |
| P-22 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter | **41,20** | **€** |
| | BDKZ3150 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes | 18,74000 | € |
| | B0710150 | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,15074 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,30926 | € |
| P-23 | FF04U500 | U | Condicionament a nova rasant del tapes de fosa de companyia de serveis, de qualsevol mida, totlament acabada. | **90,75** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 90,75000 | € |
| P-24 | FG22TK1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | **3,75** | **€** |
| | BG22TK10 | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades | 2,34600 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,40400 | € |
| P-25 | FG31H554 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub | **3,39** | **€** |
| | BG31H550 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC | 1,46880 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,92120 | € |
| P-26 | FG321174 | m | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub | **4,69** | **€** |
| | BG321170 | m | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC | 2,25420 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,43580 | € |
| P-27 | FG380907 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra soterrat i/o grapejat per façana. Inclou connexions, part proporcional de caixes i qualsevol altre material, grapes, soldadures, tot connectat a la xarxa de la instal·lació, suports, etc, al terra existent. | **10,70** | **€** |
| | BGY38000 | u | Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus | 0,14000 | € |
| | BG380900 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2 | 1,37700 | € |
| | | | Altres conceptes | 9,18300 | € |
| P-28 | FGD2314D | u | Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada | **49,54** | **€** |
| | BGD23140 | u | Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,2 m2 de superfície i de 2,5 mm de gruix | 34,25000 | € |
| | BGYD2000 | u | Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra | 4,69000 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,60000 | € |
| P-29 | FJS5UA25 | m | Tub amb gotejadors insertats de 2 l/h separats segons projecte | **3,26** | **€** |
| | BJS5U002 | u | Gotejador autonetejant, autocompensat, amb un cabal de 2 l/h, per a insertar en canonada de polietile des de 12 a 25 mm | 0,06400 | € |
| | BFB2U010 | m | Tub de polietile de densitat baixa, de 17 mm de diametre exterior i 14,6 mm de diametre interior, per a gotejadors insertats | 0,41000 | € |
| | | | Altres conceptes | 2,78600 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 114 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| P-30 | FJSAA-05 | u | Programador electrònic per a 4 zones de reg, amb doble programa, amb pantalla LCD en muntatge superficial, instal.lat | **198,92** | **€** |
| | BJSAA-02 | u | Programador electrònic per a 4 zones de reg, amb doble programa amb pantalla LCD | 150,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 48,92000 | € |
| P-31 | FJSBA010 | u | Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal.lada | **41,80** | **€** |
| | BJSBA010 | u | Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern | 27,97000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,83000 | € |
| P-32 | J2VG1000 | u | Cala amb retroexcavadora | **184,19** | **€** |
| | BVA21000 | u | Cala amb retroexcavadora | 170,55000 | € |
| | | | Altres conceptes | 13,64000 | € |
| P-33 | P2146-DJ2P | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. | **4,03** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 4,03000 | € |
| P-34 | P2146-DJ4M | m2 | Demolició de paviment de peces de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb retroexcavdora, compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics | **7,00** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 7,00000 | € |
| P-35 | P2147-DJ5V | m | Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora, compressor i càrrega mecànica sobre camió. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. | **4,38** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 4,38000 | € |
| P-36 | P2148-49L5 | m | Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb retroexcavadora, compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. | **4,38** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 4,38000 | € |
| P-37 | P214U-HBQ | m2 | Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada | **2,32** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 2,32000 | € |
| P-38 | 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 | **4,12** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 4,12000 | € |
| P-39 | P21B0-HBR | u | Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | **17,16** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 17,16000 | € |
| P-40 | P21DI-HBAI | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec, protecció, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenido | **85,89** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 85,89000 | € |
| P-41 | P21G5-54C | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | **6,48** | **€** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 115 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Altres conceptes | 6,48000 | € |
| P-42 | P21Q2-HBA | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | **49,36** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 49,36000 | € |
| P-43 | P2214-AYN | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió | **8,99** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 8,99000 | € |
| P-44 | P221B-EL71 | m3 | Demolició de paviment de panots/llamborda, col·locats sobre formigó, incloent l'enderroc de la base de formigó de fins a 30 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb amb compressor i càrrega sobre camió. | **6,03** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 6,03000 | € |
| P-45 | P2241-52SM | m2 | Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 98% PM<br>Inclou proves assaig de practo. | **1,82** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 1,82000 | € |
| P-46 | P2A0-4ILV | m3 | Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació | **12,94** | **€** |
| | B03E-05OF | m3 | Terra seleccionada | 11,98000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,96000 | € |
| P-47 | P2R3-FINW | m3 | Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | **11,39** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 11,39000 | € |
| P-48 | P2R5-DT1A | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | **13,55** | **€** |
| | | | Altres conceptes | 13,55000 | € |
| P-49 | P2RA-EU6Q | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus | **20,91** | **€** |
| | B2RA-28TO | t | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus | 19,36300 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,54700 | € |
| P-50 | P2RB-HIGJ | m3 | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME | **8,61** | **€** |
| | B2RB-HFVL | t | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME | 7,96800 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,64200 | € |
| P-51 | P311-DQ6S | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments | **29,81** | **€** |
| | B0DZ1-0ZLZ | l | Desencofrant | 0,09330 | € |
| | B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi | 1,82753 | € |
| | B0D21-07OY | m | Tauló de fusta de pi per a 10 usos | 3,30000 | € |
| | B0AM-078G | kg | Filferro recuit 3 mm | 0,20604 | € |
| | B0AK-07AS | kg | Clau acer | 0,32272 | € |
| | | | Altres conceptes | 24,06041 | € |
| P-52 | P312-IJV5 | m3 | Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió | **141,46** | **€** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 116 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | |
|---|---|---|---|---|---|
| | B06F2-I1VM | m3 | Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 122,01200 | € |
| | | | Altres conceptes | 19,44800 | € |
| P-53 | P3Z3-D52T | m2 | Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió | **17,48** | **€** |
| | B067-2A9W | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20 | 9,56025 | € |
| | | | Altres conceptes | 7,91975 | € |
| P-54 | P931-10RO | m3 | Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 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 | **113,50** | **€** |
| | B06F7-JWOY | m3 | Formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 | 86,82450 | € |
| | | | Altres conceptes | 26,67550 | € |
| P-55 | P938-DFU5 | m3 | Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM | **39,32** | **€** |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,09250 | € |
| | B03F-05NW | m3 | Tot-u artificial | 26,66850 | € |
| | | | Altres conceptes | 12,55900 | € |
| P-56 | P963-ORV4 | m | Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter | **89,88** | **€** |
| | 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 | 4,92916 | € |
| | B960-0GTC | m | Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 55,06200 | € |
| | B07L-1PYA | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,10597 | € |
| | | | Altres conceptes | 29,78287 | € |
| P-57 | P967-E9VU | m | Peça recta de formigó per a vorades, model P1, secció corba tipus jardí, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta | **39,35** | **€** |
| | 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 | 9,64995 | € |
| | B07L-1PYA | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,21193 | € |
| | B962-0GR9 | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 5,65950 | € |
| | | | Altres conceptes | 23,82862 | € |
| P-58 | P967-E9YX | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta | **36,65** | **€** |
| | B962-0GQX | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340 | 6,48900 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 117 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | B07L-1PYA | t | Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 | 0,10597 | € |
| | 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 | 7,36182 | € |
| | | | Altres conceptes | 22,69321 | € |
| P-59 | P976-U54M | m | Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment | **21,05** | **€** |
| | B055-067M | t | Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs | 0,16894 | € |
| | B971-TT3Z | u | Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles | 4,69650 | € |
| | 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 | 0,07870 | € |
| | 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 | 5,16945 | € |
| | | | Altres conceptes | 10,93641 | € |
| P-60 | P981-V80A | m | Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de 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, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter | **181,51** | **€** |
| | 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 | 14,88552 | € |
| | 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 | 0,13117 | € |
| | B980-V800 | m | Peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris | 106,69050 | € |
| | | | Altres conceptes | 59,80281 | € |
| P-61 | P9E1-DN0X | m2 | Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta | **48,26** | **€** |
| | B9E1-0HP8 | m2 | Panot de color amb tacs de 20x20x4 cm, per a pas de vianants | 17,79900 | € |
| | B083-06UD | kg | Colorant en pols per a formigó | 1,08885 | € |
| | B055-065W | t | Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs | 0,78636 | € |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,01850 | € |
| | | | Altres conceptes | 28,56729 | € |
| P-62 | P9E1-V6R3 | m2 | Paviment de panot de 9 pastilles per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta | **63,02** | **€** |
| | B011-05ME | m3 | Aigua | 0,00185 | € |
| | B055-065W | t | Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs | 0,78636 | € |
| | B083-06UD | kg | Colorant en pols per a formigó | 1,08885 | € |
| | B9E2-0HOU | m2 | Panot de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior | 14,22900 | € |
| | | | Altres conceptes | 46,91394 | € |
| P-63 | P9L1-E984 | m2 | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 | **0,76** | **€** |
| | B057-06IH | kg | Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF4 IMP amb un contingut de fluidificant >3%, segons UNE-EN 13808 | 0,48000 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 118 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Altres conceptes | 0,28000 | € |
| P-64 | PBA2-FIHX | 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual | **14,22** | **€** |
| | BBA0-0SD6 | kg | Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec | 0,93500 | € |
| | BBA1-2XWS | kg | Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials | 6,94620 | € |
| | | | Altres conceptes | 6,33880 | € |
| P-65 | PBA3-DXJA | 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | **1,38** | **€** |
| | BBA1-2XWS | kg | Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials | 0,69462 | € |
| | BBA0-0SD5 | kg | Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja | 0,10404 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,58134 | € |
| P-66 | PBA4-DXTN | m | Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual | **5,60** | **€** |
| | BBA1-2XWS | kg | Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials | 3,47310 | € |
| | BBA0-0SD5 | kg | Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja | 0,52020 | € |
| | | | Altres conceptes | 1,60670 | € |
| P-67 | 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 | **0,66** | **€** |
| | BDG0-1C2A | m | Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè | 0,31620 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,34380 | € |
| P-68 | PR36-8RUT | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals | **72,81** | **€** |
| | BR3D-21GG | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 | 41,20699 | € |
| | | | Altres conceptes | 31,60301 | € |
| P-69 | PR4F4-94S | u | Subministrament de Mentha spicata en contenidor d'1 l | **1,50** | **€** |
| | BR4F4-260J | u | Mentha spicata en contenidor d'1 l | 1,39000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,11000 | € |
| P-70 | PR4H2-94U | u | Subministrament de Rosmarinus officinalis en contenidor d'1 l | **1,94** | **€** |
| | BR4H2-269E | u | Rosmarinus officinalis en contenidor d'1 l | 1,80000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,14000 | € |
| P-71 | PR4J5-95E | u | Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l | **2,05** | **€** |
| | BR4J5-26E4 | u | Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l | 1,90000 | € |
| | | | Altres conceptes | 0,15000 | € |
| P-72 | REG-01 | ut | S. i C. caixa de connexió d'una estació incloses totes les connexions. | **216,00** | **€** |
| | PA1-001 | U | partida alçada | 200,00000 | € |
| | | | Altres conceptes | 16,00000 | |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 119 de 161

# QUADRE DE PREUS NÚMERO 2



| NÚMERO | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | | | PREU |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P-73 | REG-02 | ut | S. i C. de selenoide d'impulsió compacte | | **5.892,48** | **€** |
| | PA1-001 | U | partida alçada | | 5.456,00000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 436,48000 | € |
| P-74 | REG-03 | ut | S. i C. de pluviometre soterrat compacte | | **216,00** | **€** |
| | PA1-001 | U | partida alçada | | 200,00000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 16,00000 | € |
| P-75 | REG-04 | ut | S. i C. de connexió arqueta de reg incloses les vàlvules by-pass manual, inclosos accesoris necessaris per la seva correcta instal·lació i el collarí de connexió a la xarxa existent. | | **216,00** | **€** |
| | PA1-001 | U | partida alçada | | 200,00000 | € |
| | | | | Altres conceptes | 16,00000 | € |
| P-76 | REG-06 | u | Partida unitària d'ajudes de paleteria per al sistema de reg | | **1.296,00** | **€** |
| | | | | Altres conceptes | 1.296,00000 | € |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 120 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**AMIDAMENT**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 121 de 161

# AMIDAMENTS

Data: 30/07/25 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | P21Q2-HBAN | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. |

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

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2 | P21B0-HBR2 | u | Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. |

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | 01_EU | u | Desmuntatge per a posterior recol·locació d'elements urbans.<br>Inclou tot tipus d'ancoratges.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Aparca bicis | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | J2VG1000 | u | Cala amb retroexcavadora |

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | 01_REIXES | u | Enretirada per a posterior recol·locació de reixes, previa restauració.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | zona sud | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | 03_TP_CABINA | u | Enretirada de la cabina telefònica situada a la coca central número 1, a l'altura de Carrer Garrigues número 13. |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Cabina telefònica | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | 02_TP_FONT | u | Enretirada de la font d'aigua situada a la coca central número 1, a l'altura del Carrer Garrigues número 6. Inclou preparació per a la seva posterior recol·locació, aplec i acopi per posterior reaprofitament. |

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

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 122 de 161

# AMIDAMENTS



**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

8 01_TP_CONTE u Enretirada d'elements urbans.
Aplec, protecció i emmagatzematge en obra.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

9 05_TP_BANCS u Enretirada dels bancs existents.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 02 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | 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 | | 550,000 | | | | 550,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | rambla | | 230,000 | | | | 230,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **780,000**

2 P214U-HBQF m2 Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | calçada | | 1.550,000 | | | | 1.550,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | rambla | | 480,000 | | | | 480,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **2.030,000**

3 P2146-DJ2P m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | calçada | | 1.550,000 | | | | 1.550,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | rambla | | 480,000 | | | | 480,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **2.030,000**

4 P2148-49L5 m Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb retroexcavadora, compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | vorada sud-oest | | 130,000 | 2,000 | | | 260,000 | C#*D#*E#*F# |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 123 de 161

# AMIDAMENTS



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | vorada nord-est | | 125,000 | 2,000 | | | 250,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **510,000**

5 P2147-DJ5V m Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora, compressor i càrrega mecànica sobre camió. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | vorada sud-oest | | 130,000 | 2,000 | | | 260,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | vorada nord-est | | 125,000 | 2,000 | | | 250,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **510,000**

6 P2146-DJ4M m2 Demolició de paviment de peces de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb retroexcavdora, compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | rambla | | 450,000 | | | | 450,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **450,000**

7 P221B-EL71 m3 Demolició de paviment de panots/llamborda, col·locats sobre formigó, incloent l'enderroc de la base de formigó de fins a 30 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb amb compressor i càrrega sobre camió.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | voreres | | 130,000 | 2,200 | 0,300 | | 85,800 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 125,000 | 2,200 | 0,300 | | 82,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **168,300**

8 P21G5-54CN u Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Embornals | | 10,000 | | | | 10,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **10,000**

9 FD51U460 M3 Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de l'excavació, en tongades de 25 cm, com a màxim, amb compactació del 95% pm

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | enllumenat | | 2,000 | 0,800 | 0,800 | 130,000 | 166,400 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **166,400**

10 P2241-52SM m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 98% PM
Inclou proves assaig de practo.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | calçada | | 1.550,000 | | | | 1.550,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | rambla | | 480,000 | | | | 480,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 500,000 | | | | 500,000 | C#*D#*E#*F# |
| 4 | voreres | | 130,000 | 2,200 | | | 286,000 | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | 125,000 | 2,200 | | | 275,000 | C#*D#*E#*F# |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 124 de 161

# AMIDAMENTS



**TOTAL AMIDAMENT** **3.091,000**

11 F2225123 m3 Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclus roca, realitzada amb retroexcavadora o manualment i càrrega mecànica del material excavat, inclòs retirada de la canonada existent amb càrrega sobre camió.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | enllumenat | | 150,000 | 0,500 | 0,500 | | 37,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **37,500**

12 P2214-AYNX m3 Excavació per a caixa de paviment en terreny 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 | calçada | | 1.550,000 | | | | 1.550,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **1.550,000**

13 02_GESPA m2 Arrancada de gespa artificial

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Gespa artificial parterres | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 05 PAVIMENTACIÓ

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

1 DESP0001 UT Desplaçament d'equip d'estesa d'aglomerat asfàltic

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

2 P938-DFU5 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 125,000 | 2,200 | 0,100 | | 27,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **27,500**

3 P9L1-E984 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | calçada | | 1.450,000 | | | | 1.450,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | rambla | | 1.000,000 | | | | 1.000,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **2.450,000**

4 F9J13J40 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 125 de 161

# AMIDAMENTS



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.05/P9L1-E984 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1,2kg/m2 | V | 2.450,000 | | | | 2.450,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **2.450,000**

5 F9H11C32 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 35/50 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 | 01.05/P9L1-E984 Reg imprim.,emul.bitum.catiònica C50BF4 IMP, 1,2kg/m2 | V | 2.450,000 | 0,110 | 2,450 | | 660,275 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **660,275**

6 F9H11151 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | calçada | | 1.450,000 | 0,110 | 2,450 | | 390,775 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **390,775**

7 F9H4A151 m2 Subministrament, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent fabricada a temperatura normal, tipus FIRPRINT AC 8 surf 50/70 D, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Imprès de la superfície asfàltica mitjançant plantilles de acer i placa vibrant i màquina d'infrarojos amb calor radiant. Inclou posterior tractament de color FIRBOND-PU o similar, tricomponent format per resina híbrida de poliuretà amb component base amb càrrega mineral de cristobalita i bauxita, amb característiques antilliscants (2 capes). Colors a definir per la Direcció Facultativa.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | calçada | | 1.450,000 | | | | 1.450,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **1.450,000**

8 F9F152EC m2 Estesa i compactació de capa de 5cm de gruix mescla bituminosa en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5cm. Acabat de paviment d'aglomerat asfàltic tipus RS TopPlus, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa RS BituPlus per a >1000 m2, afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla i aplicació de resina d'acabat, RS ProtectPlus.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | rambla (POLIT) | | 1.000,000 | | | | 1.000,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **1.000,000**

9 FF04U500 U Condicionament a nova rasant del tapes de fosa de companyia de serveis, de qualsevol mida, totlament acabada.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | previsió tapes | | 30,000 | | | | 30,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **30,000**

10 P981-V80A m Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de 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, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 126 de 161

# AMIDAMENTS

Data: 30/07/25 Pàg.: 6

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | guals | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

11 P976-U54M m Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | vorada sud-oest | | 130,000 | 2,000 | | | 260,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | vorada nord-est | | 125,000 | 2,000 | | | 250,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **510,000**

12 P967-E9VU m Peça recta de formigó per a vorades, model P1, secció corba tipus jardí, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | vorada sud-oest | | 120,000 | 2,000 | | | 240,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | vorada nord-est | | 115,000 | 2,000 | | | 230,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **470,000**

13 P967-E9YX m Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | rambla parterres | | 120,000 | 2,000 | | | 240,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **240,000**

14 P963-ORV4 m Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | vorada sud-oest | | 10,000 | 2,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | vorada nord-est | | 10,000 | 2,000 | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **40,000**

15 P931-10ROU m3 Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 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

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | rambla | | 20,000 | 0,100 | | | 2,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | voreres | | 130,000 | 2,200 | 0,100 | | 28,600 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | 125,000 | 2,200 | 0,100 | | 27,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **58,100**

16 F9F3U22G M2 Paviment petreo segun une-127-001-90 tipus La Canonja de color de 30x30x4,5 cm. col.locat a truc de ma amb morter mixt 1:2:10/165 l incloses zones de guals, amb absorció inferior al 4% i desgast 1 mm

EU

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 127 de 161

# AMIDAMENTS



| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | voreres | | 130,000 | 2,200 | | | 286,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 125,000 | 2,200 | | | 275,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **561,000**

17 P9E1-DN0X m2 Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | pas vianants | | 20,000 | | | | 20,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **20,000**

18 P9E1-V6R3 m2 Paviment de panot de 9 pastilles per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | enllumenat coca | | 20,000 | 1,200 | 1,000 | | 24,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **24,000**

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 06 URBANITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ

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

1 PBA3-DXJA 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Logitudinal | | 130,000 | | | | 130,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 140,000 | | | | 140,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **270,000**

2 FBA15317 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 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

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Zones estacionament | | 1,000 | 116,000 | | | 116,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **116,000**

3 PBA4-DXTN m Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Transversal | | 4,000 | 8,000 | | | 32,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **32,000**

4 PBA2-FIHX 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada



Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 128 de 161

# AMIDAMENTS



màquina d'accionament manual

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Passos | | 10,000 | 4,000 | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **40,000**

5 06_MU_R u Restauració de mobiliari urbà per a recol·locació

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Bancs | | 12,000 | | | | 12,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 07 ENLLUMENAT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | P21DI-HBAI | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec, protecció, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenido |

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | fanals | | 10,000 | 4,000 | | | 40,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **40,000**

2 P3Z3-D52T m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.07/P21DI-HBAI Desmuntatge p/recol·locació llum+suport,5<L=<10m,fix.méc. | V | 40,000 | 0,900 | 0,900 | 0,100 | 3,240 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **3,240**

3 P311-DQ6S m2 Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.07/P21DI-HBAI Desmuntatge p/recol·locació llum+suport,5<L=<10m,fix.méc. | V | 40,000 | 0,900 | 0,900 | 4,000 | 129,600 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **129,600**

4 P312-IJV5 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.07/P21DI-HBAI Desmuntatge p/recol·locació llum+suport,5<L=<10m,fix.méc. | V | 40,000 | 0,900 | 0,900 | 0,900 | 29,160 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **29,160**

5 FG22TK1K m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 45

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 129 de 161

# AMIDAMENTS



muntat com a canalització soterrada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 130,000 | | | | 130,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | 125,000 | | | | 125,000 | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 5 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **255,000**

6 FG31H554 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.07/FG22TK1K Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot. | V | 255,000 | | | | 255,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **255,000**

7 FG380907 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra soterrat i/o grapejat per façana. Inclou connexions, part proporcional de caixes i qualsevol altre material, grapes, soldadures, tot connectat a la xarxa de la instal·lació, suports, etc, al terra existent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.07/FG22TK1K Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot. | V | 255,000 | 0,900 | | | 229,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **229,500**

8 FG321174 m Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Dins fonament | | | | | | | |
| 2 | 01.07/FG22TK1K Tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=110mm,28J,450N,canal.sot. | V | 255,000 | 0,100 | | | 25,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **25,500**

9 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 | vorada sud-oest | | 130,000 | 1,000 | | | 130,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | vorada nord-est | | 125,000 | 1,000 | | | 125,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **255,000**

10 FGD2314D u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 4,000 | | | | 4,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 130 de 161

# AMIDAMENTS



11 FDK282C9 u Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

12 FDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

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

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

13 FHV194P5 u Connexió a xarxa existent. Inclou desconnexió de l'element existent, recuperació de cablejat i instal·lació a nou element i connexions, així com adequació de tubs, obra civil, etc.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| 2 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 3 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |
| 4 | | | | | | | | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 08 REG I JARDINERIA

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

1 P2A0-4ILV m3 Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | rambla jardineres | | 125,000 | 1,500 | 2,000 | 0,100 | 37,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **37,500**

2 PR36-8RUT m3 Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | parterres | | 125,000 | 1,500 | 2,000 | 0,300 | 112,500 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **112,500**

3 PR4H2-94UQ u Subministrament de Rosmarinus officinalis en contenidor d'1 l

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **50,000**

4 PR4J5-95EG u Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 131 de 161

# AMIDAMENTS

Data: 30/07/25 Pàg.: 11

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | | | | TOTAL AMIDAMENT | 50,000 | |

5 PR4F4-94SX u Subministrament de Mentha spicata en contenidor d'1 l

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 50,000 | | | | 50,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | | | | TOTAL AMIDAMENT | 50,000 | |

6 REG-01 ut S. i C. caixa de connexió d'una estació incloses totes les connexions.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | | | | TOTAL AMIDAMENT | 1,000 | |

7 REG-02 ut S. i C. de selenoide d'impulsió compacte

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | | | | TOTAL AMIDAMENT | 1,000 | |

8 REG-03 ut S. i C. de pluviometre soterrat compacte

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | | | | TOTAL AMIDAMENT | 1,000 | |

9 REG-04 ut S. i C. de connexió arqueta de reg incloses les vàlvules by-pass manual, inclosos accesoris necessaris per la seva correcta instal·lació i el collarí de connexió a la xarxa existent.

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | 1,000 | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | | | | TOTAL AMIDAMENT | 1,000 | |

10 REG-06 u Partida unitària d'ajudes de paleteria per al sistema de reg

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 1,000 | | | | 1,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | | | | TOTAL AMIDAMENT | 1,000 | |

11 FJS5UA25 m Tub amb gotejadors insertats de 2 l/h separats segons projecte

| Num. | Text | Tipus | [C] | [D] | [E] | [F] | TOTAL | Fórmula |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | 450,000 | 1,000 | | | 450,000 | C#*D#*E#*F# |
| | | | | | | TOTAL AMIDAMENT | 450,000 | |

12 FJSBA010 u Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24 V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i

EU

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 132 de 161

# AMIDAMENTS



de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal.lada

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

13 FJSAA-05 u Programador electrònic per a 4 zones de reg, amb doble programa, amb pantalla LCD en muntatge superficial, instal.lat

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS

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

1 P2R3-FINW m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 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 | | | 200,000 | | | | 200,000 | C#*D#*E#*F# |

**TOTAL AMIDAMENT** **200,000**

2 P2R5-DT1A m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

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

**TOTAL AMIDAMENT** **500,000**

3 P2RB-HIGJ m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

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

**TOTAL AMIDAMENT** **200,000**

4 P2RA-EU6Q m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus

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

**TOTAL AMIDAMENT** **500,000**

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

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

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 133 de 161

# AMIDAMENTS

Data: 30/07/25 Pàg.: 13

1 ESS000001 U Estudi de seguretat i salut

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST P448-2025
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ |
|---|---|---|---|
| 1 | CQ_01 | u | Control de Qualitat |

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 134 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**PRESSUPOST**

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 135 de 161

# PRESSUPOST

* Data: 30/07/25 Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost P448-2025
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P21Q2-HBAN | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de paperera trabucable de fins a 45 cm de diàmetre, ancorada a terra amb fixacions mecàniques sobre daus de formigó, enderroc dels daus amb martell pneumàtic i aplec.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | 49,36 | 3,000 | 148,08 |
| 2 | P21B0-HBR2 | u | Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | 17,16 | 1,000 | 17,16 |
| 3 | 01_EU | u | Desmuntatge per a posterior recol·locació d'elements urbans.<br>Inclou tot tipus d'ancoratges.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | 37,12 | 1,000 | 37,12 |
| 4 | J2VG1000 | u | Cala amb retroexcavadora | 184,19 | 2,000 | 368,38 |
| 5 | 01_REIXES | u | Enretirada per a posterior recol·locació de reixes, previa restauració.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | 20,02 | 20,000 | 400,40 |
| 6 | 03_TP_CABINA | u | Enretirada de la cabina telefònica situada a la coca central número 1, a l'altura de Carrer Garrigues número 13. | 142,81 | 1,000 | 142,81 |
| 7 | 02_TP_FONT | u | Enretirada de la font d'aigua situada a la coca central número 1, a l'altura del Carrer Garrigues número 6. Inclou preparació per a la seva posterior recol·locació, aplec i acopi per posterior reaprofitament. | 119,56 | 1,000 | 119,56 |
| 8 | 01_TP_CONTE | u | Enretirada d'elements urbans.<br>Aplec, protecció i emmagatzematge en obra. | 135,27 | 6,000 | 811,62 |
| 9 | 05_TP_BANCS | u | Enretirada dels bancs existents. | 65,50 | 12,000 | 786,00 |

**TOTAL Capítol 01.01 2.831,13**

Obra 01 Pressupost P448-2025
Capítol 02 DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 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 | 4,12 | 780,000 | 3.213,60 |
| 2 | P214U-HBQF | m2 | Fresatge mecànic de paviments de mescles bituminoses per cada cm de gruix, amb un gruix de 6 a 10 cm i en encaixos aillats, amb fresadora per a paviment amb càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compressor, càrrega de runa sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada | 2,32 | 2.030,000 | 4.709,60 |
| 3 | P2146-DJ2P | m2 | Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. | 4,03 | 2.030,000 | 8.180,90 |
| 4 | P2148-49L5 | m | Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb retroexcavadora, compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. | 4,38 | 510,000 | 2.233,80 |
| 5 | P2147-DJ5V | m | Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora, compressor i càrrega mecànica sobre camió. Tindre cura amb les arrels de l'arbrat existent. | 4,38 | 510,000 | 2.233,80 |
| 6 | P2146-DJ4M | m2 | Demolició de paviment de peces de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb retroexcavdora, compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics | 7,00 | 450,000 | 3.150,00 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 136 de 161

**PRESSUPOST** * Data: 30/07/25 Pàg.: 2

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | P221B-EL71 | m3 | Demolició de paviment de panots/llamborda, col·locats sobre formigó, incloent l'enderroc de la base de formigó de fins a 30 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb amb compressor i càrrega sobre camió. | 6,03 | 168,300 | 1.014,85 |
| 8 | P21G5-54CN | u | Demolició d'embornal de 70x30x85 cm, de parets de 15 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió | 6,48 | 10,000 | 64,80 |
| 9 | FD51U460 | M3 | Rebliment i piconatge de rasa, amb material seleccionat de l'excavació, en tongades de 25 cm, com a màxim, amb compactació del 95% pm | 5,44 | 166,400 | 905,22 |
| 10 | P2241-52SM | m2 | Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 98% PM Inclou proves assaig de practo. | 1,82 | 3.091,000 | 5.625,62 |
| 11 | F2225123 | m3 | Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en qualsevol tipus de terreny inclus roca, realitzada amb retroexcavadora o manualment i càrrega mecànica del material excavat, inclòs retirada de la canonada existent amb càrrega sobre camió. | 17,89 | 37,500 | 670,88 |
| 12 | P2214-AYNX | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb pala carregadora amb escarificadora i càrrega indirecta sobre camió | 8,99 | 1.550,000 | 13.934,50 |
| 13 | 02_GESPA | m2 | Arrancada de gespa artificial | 5,96 | 50,000 | 298,00 |

**TOTAL Capítol 01.02 46.235,57**

Obra 01 Pressupost P448-2025

Capítol 05 PAVIMENTACIÓ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DESP0001 | UT | Desplaçament d'equip d'estesa d'aglomerat asfàltic | 2.600,00 | 1,000 | 2.600,00 |
| 2 | P938-DFU5 | m3 | Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 100% del PM | 39,32 | 27,500 | 1.081,30 |
| 3 | P9L1-E984 | m2 | Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 | 0,76 | 2.450,000 | 1.862,00 |
| 4 | F9J13J40 | m2 | Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 | 0,54 | 2.450,000 | 1.323,00 |
| 5 | F9H11C32 | t | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 bin B 35/50 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada | 63,09 | 660,275 | 41.656,75 |
| 6 | F9H11151 | t | Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada | 68,31 | 390,775 | 26.693,84 |
| 7 | F9H4A151 | m2 | Subministrament, estesa i compactació de mescla bituminosa en calent fabricada a temperatura normal, tipus FIRPRINT AC 8 surf 50/70 D, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració. Imprès de la superfície asfàltica mitjançant plantilles de acer i placa vibrant i màquina d'infrarojos amb calor radiant. Inclou posterior tractament de color FIRBOND-PU o similar, tricomponent format per resina híbrida de poliuretà amb component base amb càrrega mineral de cristobalita i bauxita, amb característiques antilliscants (2 capes). Colors a definir per la Direcció Facultativa. | 50,77 | 1.450,000 | 73.616,50 |
| 8 | F9F152EC | m2 | Estesa i compactació de capa de 5cm de gruix mescla bituminosa en calent dissenyada i preparada per a rebre un poliment, fabricada a temperatura normal amb betum de penetració B 50/70 amb granulat per a rodament i colors específics (blanc marfil) amb un gruix de 5cm. Acabat de paviment d'aglomerat asfàltic tipus RS TopPlus, consistent en polit de la superfície asfàltica mitjançant diamant metàl·lic amb polidora satèl·lit, aplicació de beurada bituminosa RS BituPlus per a >1000 m2, afinat del paviment d'acabat per visualitzar els àrids de la mescla i aplicació de resina d'acabat, RS ProtectPlus. | 31,78 | 1.000,000 | 31.780,00 |
| 9 | FF04U500 | U | Condicionament a nova rasant del tapes de fosa de companyia de serveis, de qualsevol mida, totlament acabada. | 90,75 | 30,000 | 2.722,50 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 137 de 161

**PRESSUPOST** * Data: 30/07/25 Pàg.: 3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | P981-V80A | m | Rampa per a gual de 57 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehícles de doble capa per a posició central, de 57x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de 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, de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter | 181,51 | 20,000 | 3.630,20 |
| 11 | P976-U54M | m | Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment | 21,05 | 510,000 | 10.735,50 |
| 12 | P967-E9VU | m | Peça recta de formigó per a vorades, model P1, secció corba tipus jardí, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta | 39,35 | 470,000 | 18.494,50 |
| 13 | P967-E9YX | m | Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A2 20x10 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta | 36,65 | 240,000 | 8.796,00 |
| 14 | P963-ORV4 | m | Vorada corba de formigó,, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 20x14 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-20 i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter | 89,88 | 40,000 | 3.595,20 |
| 15 | P931-10ROU | m3 | Base de formigó de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 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 | 113,50 | 58,100 | 6.594,35 |
| 16 | F9F3U22G | M2 | Paviment petreo segun une-127-001-90 tipus La Canonja de color de 30x30x4,5 cm. col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10/165 l incloses zones de guals, amb absorció inferior al 4% i desgast 1 mm | 51,85 | 561,000 | 29.087,85 |
| 17 | P9E1-DN0X | m2 | Paviment de panot per a pas de vianants de color amb tacs de 20x20x4 cm, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta | 48,26 | 20,000 | 965,20 |
| 18 | P9E1-V6R3 | m2 | Paviment de panot de 9 pastilles per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta | 63,02 | 24,000 | 1.512,48 |

**TOTAL Capítol 01.05** **266.747,17**

Obra 01 Pressupost P448-2025

Capítol 06 URBANITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PBA3-DXJA | 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització | 1,38 | 270,000 | 372,60 |
| 2 | FBA15317 | m | Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal discontínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària i 2/1 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 | 0,70 | 116,000 | 81,20 |
| 3 | PBA4-DXTN | m | Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus -, de 50 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual | 5,60 | 32,000 | 179,20 |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 138 de 161

**PRESSUPOST** * Data: 30/07/25 Pàg.: 4

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | PBA2-FIHX | 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 termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual | 14,22 | 40,000 | 568,80 |
| 5 | 06_MU_R | u | Restauració de mobiliari urbà per a recol·locació | 54,00 | 12,000 | 648,00 |

**TOTAL Capítol 01.06** **1.849,80**

Obra 01 Pressupost P448-2025
Capítol 07 ENLLUMENAT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P21DI-HBAI | u | Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accesoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec, protecció, i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenido | 85,89 | 40,000 | 3.435,60 |
| 2 | P3Z3-D52T | m2 | Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió | 17,48 | 3,240 | 56,64 |
| 3 | P311-DQ6S | m2 | Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments | 29,81 | 129,600 | 3.863,38 |
| 4 | P312-IJV5 | m3 | Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió | 141,46 | 29,160 | 4.124,97 |
| 5 | FG22TK1K | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada | 3,75 | 255,000 | 956,25 |
| 6 | FG31H554 | m | Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RVFV, tetrapolar, de secció 4 x 6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, col·locat en tub | 3,39 | 255,000 | 864,45 |
| 7 | FG380907 | m | Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra soterrat i/o grapejat per façana. Inclou connexions, part proporcional de caixes i qualsevol altre material, grapes, soldadures, tot connectat a la xarxa de la instal·lació, suports, etc, al terra existent. | 10,70 | 229,500 | 2.455,65 |
| 8 | FG321174 | m | Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub | 4,69 | 25,500 | 119,60 |
| 9 | 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 | 0,66 | 255,000 | 168,30 |
| 10 | FGD2314D | u | Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,2 m2, de 2,5 mm de gruix i soterrada | 49,54 | 4,000 | 198,16 |
| 11 | FDK282C9 | u | Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació | 96,87 | 2,000 | 193,74 |
| 12 | FDKZ3154 | u | Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter | 41,20 | 2,000 | 82,40 |
| 13 | FHV194P5 | u | Connexió a xarxa existent. Inclou desconnexió de l'element existent, recuperació de cablejat i instal·lació a nou element i connexions, així com adequació de tubs, obra civil, etc. | 80,00 | 1,000 | 80,00 |

**TOTAL Capítol 01.07** **16.599,14**

Obra 01 Pressupost P448-2025
Capítol 08 REG I JARDINERIA

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 139 de 161

# PRESSUPOST



| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P2A0-4ILV | m3 | Subministrament de terra seleccionada, procedent d'aportació | 12,94 | 37,500 | 485,25 |
| 2 | PR36-8RUT | m3 | Terra vegetal de jardineria de categoria baixa, amb una conductivitat elèctrica menor de 3 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals | 72,81 | 112,500 | 8.191,13 |
| 3 | PR4H2-94UQ | u | Subministrament de Rosmarinus officinalis en contenidor d'1 l | 1,94 | 50,000 | 97,00 |
| 4 | PR4J5-95EG | u | Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l | 2,05 | 50,000 | 102,50 |
| 5 | PR4F4-94SX | u | Subministrament de Mentha spicata en contenidor d'1 l | 1,50 | 50,000 | 75,00 |
| 6 | REG-01 | ut | S. i C. caixa de connexió d'una estació incloses totes les connexions. | 216,00 | 1,000 | 216,00 |
| 7 | REG-02 | ut | S. i C. de selenoide d'impulsió compacte | 5.892,48 | 1,000 | 5.892,48 |
| 8 | REG-03 | ut | S. i C. de pluviometre soterrat compacte | 216,00 | 1,000 | 216,00 |
| 9 | REG-04 | ut | S. i C. de connexió arqueta de reg incloses les vàlvules by-pass manual, inclosos accesoris necessaris per la seva correcta instal·lació i el collarí de connexió a la xarxa existent. | 216,00 | 1,000 | 216,00 |
| 10 | REG-06 | u | Partida unitària d'ajudes de paleteria per al sistema de reg | 1.296,00 | 1,000 | 1.296,00 |
| 11 | FJS5UA25 | m | Tub amb gotejadors insertats de 2 l/h separats segons projecte | 3,26 | 450,000 | 1.467,00 |
| 12 | FJSBA010 | u | Electrovàlvula per a instal.lacions de reg, amb connexions roscades d'1" DN, amb alimentació del relè a 24V a.c., per a pressions entre 1 i 10 bar, per a cabals entre 0,50 i 34 m3/h, amb regulador de cabals, amb cos i tapa de PVC, possibilitat d'obertura manual actuant sobre el relè i purgat intern, instal.lada | 41,80 | 1,000 | 41,80 |
| 13 | FJSAA-05 | u | Programador electrònic per a 4 zones de reg, amb doble programa, amb pantalla LCD en muntatge superficial, instal.lat | 198,92 | 1,000 | 198,92 |
| **TOTAL** | **Capítol** | | **01.08** | | | **18.495,08** |

Obra 01 Pressupost P448-2025
Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | P2R3-FINW | m3 | Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | 11,39 | 200,000 | 2.278,00 |
| 2 | P2R5-DT1A | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km | 13,55 | 500,000 | 6.775,00 |
| 3 | P2RB-HIGJ | m3 | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME | 8,61 | 200,000 | 1.722,00 |
| 4 | P2RA-EU6Q | m3 | Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus | 20,91 | 500,000 | 10.455,00 |
| **TOTAL** | **Capítol** | | **01.09** | | | **21.230,00** |

Obra 01 Pressupost P448-2025
Capítol 10 SEGURETAT I SALUT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ESS000001 | U | Estudi de seguretat i salut | 7.650,00 | 1,000 | 7.650,00 |
| **TOTAL** | **Capítol** | | **01.10** | | | **7.650,00** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 140 de 161

# PRESSUPOST



Obra 01 Pressupost P448-2025
Capítol 11 CONTROL DE QUALITAT

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CQ_01 | u | Control de Qualitat | 900,00 | 1,000 | 900,00 |
| **TOTAL** | **Capítol** | | **01.11** | | | **900,00** |

(*) Branques incompletes

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 141 de 161

Ajuntament de
la Canonja

**ÚLTIM FULL**

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 142 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

# RESUM DE PRESSUPOST

Data: 30/07/25 Pàg.: 1

| NIVELL 2 : Capítol | | | Import |
|---|---|---|---|
| Capítol | 01.01 | TREBALLS PREVIS | 2.831,13 |
| Capítol | 01.02 | DEMOLICIONS I MOVIMENT DE TERRES | 46.235,57 |
| Capítol | 01.03 | XARXA DE CLAVEGUERAM | 0,00 |
| Capítol | 01.04 | XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA | 0,00 |
| Capítol | 01.05 | PAVIMENTACIÓ | 266.747,17 |
| Capítol | 01.06 | URBANITZACIÓ I MOBILIARI URBÀ | 1.849,80 |
| Capítol | 01.07 | ENLLUMENAT | 16.599,14 |
| Capítol | 01.08 | REG I JARDINERIA | 18.495,08 |
| Capítol | 01.09 | GESTIÓ DE RESIDUS | 21.230,00 |
| Capítol | 01.10 | SEGURETAT I SALUT | 7.650,00 |
| Capítol | 01.11 | CONTROL DE QUALITAT | 900,00 |
| **Obra** | **01** | **Pressupost P448-2025** | **382.537,89** |
| | | | **382.537,89** |

| NIVELL 1 : Obra | | | Import |
|---|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost P448-2025 | 382.537,89 |
| | | | **382.537,89** |

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 143 de 161

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE



| | | |
|---|---|---|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... | | 382.537,89 |
| 6 % Benefici industrial SOBRE 382.537,89..... | | 22.952,27 |
| 13 % Despeses generals SOBRE 382.537,89..... | | 49.729,93 |
| | **Subtotal** | 455.220,09 |
| 21 % IVA SOBRE 455.220,09..... | | 95.596,22 |
| **TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE** | € | 550.816,31 |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( CINC-CENTS CINQUANTA MIL VUIT-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS )

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 144 de 161

Ajuntament de
la Canonja

## VII ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Dades de l'obra

| |
|---|
| Tipus d'obra:<br>PAVIMENTACIÓ ESPAI EXTERIOR |
| Emplaçament:<br>Avda Collblanc, entre Rambla Garrigues i Avda. Carrasco i Formiguera |
| Superfície intervenció:<br>2.600,00 m2 de pavimentació |
| Promotor:<br>Ajuntament de la Canonja |
| Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:<br>Miquel Orellana, Arquitecte i Roser Capdevila, Arquitecta |
| Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:<br>Miquel Orellana, Arquitecte i Roser Capdevila, Arquitecta |

| Dades tècniques de l'emplaçament |
|---|
| Topografia:<br>Lleugera pendent |
| Característiques del terreny: resistència cohesió, nivell freàtic<br>terreny normal |
| Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn |
| Instal.lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades:<br>distribució elèctrica, gas, aigua,... |
| Ubicació de vials:<br>(amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres<br><br>2 vial amb un amplada mitjana de 4,5 metres |

Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.
Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 145 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

## Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
La recollida dels materials perillosos utilitzats
L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 146 de 161

La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms

Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

Evitar riscos
Avaluar els riscos que no es puguin evitar
Combatre els riscos a l'origen
Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
Tenir en compte l'evolució de la tècnica
Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
Adoptar mesures que posin per davant la protecció col□lectiva a la individual
Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

## Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de 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 són, caigudes, talls,

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 147 de 161

cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinaria
- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Moviments de terres i excavacions
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 148 de 161

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

Fonaments
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Estructura
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 149 de 161

- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

Ram de paleta
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Coberta
- Interferències amb Instal□lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Revestiments i acabats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Instal·lacions
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 150 de 161

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobresforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

## Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials

(Annex II del RD 1627/1997)

Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
Treballs que impliquin l'ús d'explosius
Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

Mesures de prevenció i protecció
Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front 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 la normativa vigent.
Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva
- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill

Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 151 de 161

càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
Utilització de paviments antilliscants.
Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
Col·locació de xarxes en forats horitzontals
Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

Mesures de protecció individual
Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
Utilització de calçat de seguretat
Utilització de casc homologat
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
Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
Utilització de mandils
Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers
Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

## Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 152 de 161

amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

La Canonja, juny de 2025.

Miquel Orellana i Gavaldà, arquitecte municipal.

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 153 de 161

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Ajuntament de
la Canonja

**NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT**

| | |
|---|---|
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES | Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN | R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97)Transposició de la Directiva 92/57/CEE |
| LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES | Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95) |
| REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES | Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003) |
| REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN | R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA | R. D. 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO | R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97)<br>En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" |
| LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN | LEY 32/2006 (BOE : 19/10/06) |
| MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN | R.D 604 / 2006 |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES | R.D. 487/1997 .14 abril (BOE: 23/04/97) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN | R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97) |

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 154 de 161

| | |
|---|---|
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO | R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97) |
| PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO | R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97) |
| DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO | R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la “ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo” (O. |
| PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO | R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89) |
| PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO | R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01) |
| INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS | R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98) |
| REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN | O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O de 20 gener de 1956 |
| ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA | O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: |
| SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO | O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87) |
| REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS | O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació:O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81) |

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 155 de 161

| | |
|---|---|
| INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS. | R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: |
| REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO | O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84) |
| NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE | O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87) |
| ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO | O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) corrección d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD |
| S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ | O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98) |

**EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

| | |
|---|---|
| CASCOS NO METÁLICOS | R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1 |
| PROTECTORES AUDITIVOS | R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2 |
| PANTALLAS PARA SOLDADORES | R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75 |
| GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD | R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75 |
| CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS | R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75 |
| BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS | R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES | R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS | R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75 |

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 156 de 161

Ajuntament de
la Canonja

| | |
|---|---|
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS<br>RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES | R. de 28 de julio de 1975<br>(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9<br>modificación BOE: 01/10/75 |
| EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS<br>RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA | R. de 28 de julio de 1975<br>(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10<br>modificació: BOE: 01/11/75 |

La Canonja, juny de 2025.

Serveis tècnics municipals

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 157 de 161

Ajuntament de
la Canonja

## VIII FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL









C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 158 de 161

Ajuntament de
la Canonja





C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 159 de 161

Ajuntament de
la Canonja



C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 160 de 161

Ajuntament de
la Canonja

## IX PLÀNOLS

C/ Raval, 11
43110 LA CANONJA (Tarragona)
Tel. 977 543 489 · Fax 977 540 766
ajuntament@lacanonja.cat

Codi Validació: 6R2J5SQSLLPJF6P59PRPX565N
Verificació: https://lacanonja.eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 161 de 161