



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

**MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER LA REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS, IMPLANTACIÓ DE
XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT DE VORERA AL CARRER PERE ALSIUS**

Núm. Expedient: X2025005331

Abril 2025



ÍNDEX

I. MEMÒRIA

1. Antecedents
2. Objecte
3. Justificació de la inversió
4. Estat actual
5. Descripció
6. Serveis afectats
7. Terminis d'execució
8. Classificació del contractista
9. Pressupost

II. NORMATIVA APLICABLE

Normativa tècnica d'urbanització

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Índex documentació gràfica

IV. PRESSUPOST

Amidaments
Pressupost
Resum de pressupost
Últim full del pressupost
Quadre de preus I
Quadre de preus II
Justificació d'epreus

V. GESTIÓ DE RESIDUS

VI. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

I. MEMÒRIA



1.- ANTECEDENTS

A finals de 2020 i inici de 2021 es va dur a terme una actuació d'arranjament de la vorera sud, en el context del Pla de Voreres 2020. Els treballs van consistir en l'enderroc del panot preexistent i la solera de formigó, la compactació de la base del paviment i l'execució d'una nova base de formigó i paviment de panot d'acabat. Incloent part proporcional de formació de guals de vehicles, substitució de vorades deteriorades i tractament dels escocells preexistents dels arbres amb paviment drenant.

Recentment, a finals de 2024, es va manifestar al llarg del carrer Pere Alsius, en l'últim tram abans d'arribar al passeig indústria, varis trams de paviment aglomerant catxat. Just pel tram a on s'ha manifestat aquesta incidència i discorre un col·lector de la xarxa pública de sanejament d'aigües residuals.

De seguida es va relacionar la presència del col·lector amb les patologies superficials de la calçada, pel que es va passar càmera robotitzada per l'interior del col·lector. El resultat d'aquesta inspecció va evidenciar varis punts a on el conducte existent estava trencat, reduint ostensiblement la seva secció i afectant el ferm superior.

Per tant, l'origen dels esvorancs apareguts a la superfície de la calçada es poden relacionar directament amb els desperfectes trobats al col·lector d'aigües residuals.

L'any 2019, l'arquitecte Josep Miàs i Gifre redacta el projecte d'urbanització de la plaça de l'Ajuntament i del Passeig de la indústria de Banyoles. Fase 1 (àmbit 1 i àmbit 2) que, entre d'altres, preveu la implantació d'una nova xarxa de pluvials a l'àmbit del projecte.

2.- OBJECTE

L'objecte de la present memòria és la definició a nivell constructiu de les obres necessàries per a la realització dels treballs d'arranjament de la vorera nord del carrer Pere Alsius, entre el carrer del Pintor Pigem i fins l'Ajuntament, la substitució del col·lector d'aigües residuals existent que està malmès i implantació de xarxa de sanejament d'aigües pluvials entre els carrers del Pintor Pigem i el Passeig de la Indústria.

El motiu per a la implantació de la xarxa d'aigües pluvials radica en el cost d'oportunitat, ja que com que resulta imperatiu la substitució del col·lector d'aigües residuals, es pot aprofitar l'obra civil necessària per



dur-la a terme per a l'execució, en paral·lel, del col·lector de pluvials. Així serà suficient una sola rasa, s'afectarà la calçada una única vegada, es gestionarà els residus una única vegada, etc.

3.- JUSTIFICACIÓ DE LA INVERSIÓ

La present memòria tècnica valorada es redacta amb la finalitat de posar de manifest la necessitat d'arranjament de la vorera nord del carrer Pere Alsius, entre el carrer del Pintor Pigem i fins l'Ajuntament, la substitució del col·lector d'aigües residuals existent que està malmès i implantació de xarxa de sanejament d'aigües pluvials entre els carrers del Pintor Pigem i el Passeig de la Indústria de Banyoles, objecte d'aquesta memòria pels motius exposats anteriorment.

Vida útil.

L'arranjament i asfaltat i adequació d'aquest aparcament té una vida útil estimada de 20 anys.

4.- ESTAT ACTUAL

- Xarxa d'aigües residuals:

La xarxa sobre la que es contempla actuar està formada per un pou a l'inici de la xarxa a l'alçada de la cruïlla dels carrers Pere Alsius i Pintor Pigem (pou 771 de h=127,40 cm), un pou situat a pocs metres de l'anterior en sentit passeig Indústria (pou 772 de h= desconeguda) i un pou situat a la cruïlla entre els carrers Pere Alsius i Passeig de la Indústria (pou 1531 de h= 114,20 cm).

El conducte parcialment trencat que origina els esvorancs a la superfície de la calçada neix al pou 771 i arriba al pou 1531, essent de formigó i amb un diàmetre de 300 mm.

- Vorera nord: Es tracta d'una vorera d'aproximadament 200 cm. d'amplària força constant, acabada amb peces de paviment prefabricat tipus panot, amb tacs, de 20x20 cm.(gruix estimat uns 4-5 cm.), col·locats amb morter a sobre una base de formigó.

En aquesta vorera hi ha arbrat col·locat a escocells cada 5/6 metres (excepte en punts coincidents amb guals). Es tracta d'escocells la majoria dels quals fan 120x80 cm. malgrat hi ha certes irregularitats.

Les patologies que presenta la vorera són, majoritàriament, trams de panot aixecats en major mesura i de vorada aixecada (més puntual) a causa de la presència d'arrels dels arbres superficials, moltes peces trencades i formació de guals sense seguir les prescripcions i models establerts per l'Ajuntament de Banyoles.



- Aquest tram de carrer no disposa de drenatge superficial per a la recollida d'aigües pluvials ni xarxa de col·lectors de pluvials

ESTAT ACTUAL DE LES VORERES





ESVORANCS CALÇADA



Fotografia d'abril de 2024



Fotografies d'abril de 2025

Com es pot comprovar a les fotografies anteriors, dona la impressió que els esvorancs s'estan accentuant, pel que resulta imprescindible procedir a la substitució del col·lector trencat



5.- DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

5.1.- Descripció General.

De tot el que s'ha comentat doncs, es dedueix que els treballs que contemplen la present memòria es centren en tres línies:

1. Substitució del col·lector de xarxes residuals:

Es preveu la substitució de tot el tram de xarxes residuals, actualment de formigó de Ø300 mm. entre les cruïlles del carrer Pere Alsius amb Pintor Pigem (a l'inici) i el Passeig Indústria (al final). Aquesta substitució inclou l'enderroc dels pous 771 i 772 de l'actual xarxa

2. Execució de nova xarxa de drenatge i col·lectors d'aigües pluvials:

Aprofitant la substitució del col·lector d'aigües residuals, es preveu implantar a l'àmbit afectat de recollida d'aigües superficials d'aigües de pluja mitjançant embornals que condueixin aquestes aigües a un nou col·lector d'aigües pluvials, seguint allò que ja preveia el projecte de reforma redactat l'any 2019 per l'arquitecte Josep Miàs i Gifre.

Serà important considerar que, com que no existeix una xarxa separativa al passeig indústria, les aigües que ara recollim, aniran provisionalment a la xarxa de residuals existent (ara ja ho fan per altres vies)

3. Arranjament de la vorera nord del carrer Pere Alsius:

Com s'ha comentat, la presència d'arrels superficials dels arbres ha provocat moltes zones de la vorera amb desplaçaments evidents que perjudiquen clarament el desplaçament a peu de forma segura. Unit a l'anterior hi ha força peces trencades, els guals per a vehicles estan executats sense seguir els criteris municipals i els escocells tenen mides irregulars.

Aprofitant l'execució de nou de la vorera, s'aprofitarà, tal i com es va fer a l'actuació a la vorera sud, per a implantar un paviment tou, drenant, als escocells, de tal manera que es permeti el drenatge de l'aigua de la pluja cap als escocells i, alhora, es limiti les irregularitats i discontinuïtats en el paviment inherents als escocells.



5.2.- Descripció Constructiva.

Abans d'iniciar les obres caldrà delimitar-ne exactament el recinte, acordar amb la policia local les afectacions de trànsit i la senyalització que derivi d'aquesta alteració i instal·lar tota la senyalització horitzontal i vertical que derivi d'aquesta interlocució amb la policia.

Caldrà, igualment, tancar i senyalitzar correctament el recinte d'obra.

1. Substitució del col·lector de xarxes residuals:

Primer de tot es preveu el tall amb disc del perímetre a excavar, seguidament es procedirà a l'enderroc del paviment d'aglomerat asfàltic en tota la seva totalitat, com que l'afectació de la secció de calçada és molt gran, per tal d'evitar futurs assentaments diferencials, es preveu enderrocar l'aglomerat de la totalitat del carrer.

També la retirada de mobiliari urbà i acopi d'aquest que pugui ser afectat per les obres (aparcaments de bicicleta, papereres, etc.)

La rasa serà ample, entre 3 i 3,50 metres, ja que, malgrat es col·locaran a alçades diferents, es preveu aprofitar una única rasa per a muntar-hi els nous col·lectors d'aigües residuals i pluvials, col·locant-ne, per temes logístics, un a cada cantó del preexistent.

Es preveu la substitució completa del col·lector de residuals de formigó existent. Es proposa una claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ amb unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.

Junt amb la substitució del col·lector es preveu l'execució de tres pous nous, un a l'inici, un al mig del trajecte i un d'últim en un punt d'inflexió del traçat del tub que el dirigeix fins al pou existent que s'aprofita (pou 1531).

L'execució de la nova xarxa haurà de ser compatible amb l'existència del col·lector existent i amb què continuï donant servei, ja que aquest no es pot interrompre. Aquesta coexistència es podria afrontar de dues maneres:

Començant pel final i anar baixant, això implicaria tenir la rasa oberta de principi a final de les obres, ja que les escomeses seguirien abocant al col·lector existent mentre no es completés aquest fins a la connexió amb el pou 1531. Quan s'hagués connectat al pou es podria ja rectificar les escomeses.



L'altra opció seria començar des del final, el pou 1531 i anar connectant les escomeses al nou col·lector a mesura que es va executant, això permetria, mantenir en funcionament el col·lector vell i el nou en paral·lel, fins que arribat al final i substituïdes totes les escomeses, es podria anular l'antic i deixar només en funcionament el nou.

Aquesta darrera opció permetria no haver de mantenir tota la longitud de la rasa oberta però per contra, el col·lector antic quedaria condemnat, ja que no es podria enderrocar.

En principi es contempla executar la feina amb la segona proposta, però MOLT IMPORTANT, donat que el motiu de la present actuació és que l'actual tub està trencat en algun tram i la calçada ha catxat, un cop definitivament anul·lat, caldrà re emplenar-lo amb algun material que impedeixi que torni a catxar un cop tapada la rasa. Un cop anul·lat, es podrà procedir a l'enderroc dels pous existents.

Com s'ha comentat, es contempla la substitució de les escomeses existents de residuals: és una previsió de màxims, que contempla la seva substitució completa, caldrà estudiar cada cas, i **si l'estat actual de les escomeses existents és correcte, potser no en caldrà la substitució completa i l'únic que s'haurà de fer serà la seva rectificació per desembocar al nou col·lector enlloc de l'antic.**

L'execució del nou col·lector implicarà l'execució en paral·lel de 4 nous pous, un a l'inici, dos d'intermedis i un últim coincidint amb el canvi de direcció necessari per embocar-se en sentit pou existent 1531. Tots els pous es plantegen amb solera de formigó de base i base de pou de parets de maó calat de planta quadrada, arrebossada i liscada per dins i tram superior amb anelles prefabricades i reducció del con fins a un registre amb bastiment octogonal de fosa dúctil i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400. S'inclou, també, graons prefabricats per poder baixar fins a la base del pou.

2. Nova instal·lació de drenatge i recollida d'aigües de pluja i col·lector de pluvials.

Com s'ha comentat, aprofitant l'actuació que s'ha de dur a terme amb el col·lector de sanejament i tenint en compte allò que ja preveia el projecte redactat el 2019 per l'arquitecte Josep Miàs i Gifre, consistent a la urbanització de la plaça de l'Ajuntament i del Passeig de la indústria de Banyoles. Fase 1 (àmbit 1 i àmbit 2), es vol dotar el tram de carrer Pere Alsius entre carrer doctor Pigem i entrat a Passeig de la Indústria.

La complexitat d'aquesta actuació radica, per un costat, amb què es planteja una previsió d'escomeses de pluvials a una zona ja consolidada i l'altra que entrarà en funcionament una nova xarxa de pluvials que no tindrà continuïtat al passeig de la Indústria.



Respecte al primer, el carrer Pere Alsius es tracta d'una zona d'edificacions consolidades, la majoria de les quals no disposen d'una xarxa interior separativa, pel que executar noves escomeses de pluvials implicarà deixar "morts" els tubs al límit de les propietats i, tindran utilitat per si el dia de demà, aquestes edificacions preexistents es doten de sistema interior separatiu o s'enderroquen i es fan de nou, amb sistema separatiu. Per aquest motiu, es preveu consensuar algun tipus de marca la paviment que permeti la identificació futura d'aquestes escomeses.

Es preveu el nou col·lector de pluvials amb claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible.

La profunditat d'aquesta xarxa es preveu superior a la de residuals ja que aquesta última ve condicionada pel pou d'arribada (pou 1531 de només 1,15 mts de profunditat) i dona un pendent resultant del 1,31%, mentre que pel de pluvials es preveu un pendent del 1,5% el primer tram i 2,0% el segon, arribant a un pou amb profunditat de 2,20 mts. Aquest és pel motiu que el de residuals es preveu de PVC (aquest tipus de tub té menys deformacions i fricció donant millor resultat per pendents escassos), mentre que el de pluvials té pendent suficient.

Com que la xarxa de pluvials no tindrà, de moment, continuïtat al passeig indústria, es preveu interceptar un col·lector preexistent de residuals, de Ø600 mm. situat entre els pous 1526 i 1533 de la xarxa existent, mitjançant un nou pou de profunditat aproximada 350 cm.

A part de l'anterior, es dissenya la nova xarxa de pluvials amb un pou a l'inici i tres d'entremetjos, de les mateixes característiques als de la xarxa de residuals (tant pel pou, com pel registre com pels graons)

La recollida superficial d'aigües es preveu amb drenatges mitjançant caixes per embornals i reixes d'embornal.

El reomplert de les rases s'executarà amb material adequat provinent de la pròpia excavació, i, com que s'ha enderrocat la totalitat de l'asfalt, es preveu efectuar una nova subbase a la zona dels nous col·lectors i una compactació de tota l'esplanada resultant del 95% del PM, tant de la nova subbase com la conservada després de l'enderroc de la resta d'asfalt.



Un cop compactada la subbase, es procedirà a formar el nou paviment d'aglomerat asfàltic, format per:

- Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m²
- 7 cm. de base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada
- Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m²
- 5 cm. de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Posteriorment es restaurarà la senyalització horitzontal.

3. Arranjament voreres.

Es planteja l'enderroc complet de les voreres actuals de panot i la seva base de formigó. Respecte de les vorades de pedra natura i la rigola de formigó, es proposa una actitud conservadora (seguint el criteri que sembla que es va tenir en la vorera sud) és a dir, es proposa la substitució d'una part de la vorada i rigola existent, especialment aquella afectada per desplaçaments a conseqüència de les arrels o les que faci falta modificar a causa de la formació dels guals.

Posteriorment es rebaixarà la caixa del paviment fins a la cota sota nova subbase.

Amb aquestes dues tasques prèvies s'inclou la retirada de les arrels dels arbres més superficials que han provocat la deformació de la vorera actual.

Un cop compactada la caixa del paviment es completarà les vorades i rigoles prèviament extretes i es procedirà a executar la subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material, i posteriorment la base de formigó del paviment.

Respecte d'aquest últim, caldrà tenir en compte el replanteig de pendents, el reforç amb fibres en trams coincidents amb guals de vehicles i, sobretot, els regruixos perimetrals a les zones dels escocells per tal d'evitar futurs trencaments. Igualment caldrà preveure els pendents dels guals de vehicles.

Finalment es preveu tornar a pavimentar amb peces de panot de les mateixes característiques que l'existent.



Caldrà tenir en compte altres aspectes vinculats a l'execució de les obres, com són el de protegir els arbres existents contra cops de màquines i vehicles, preveure reparacions a efectuar a les entregues amb les propietats privades, adaptar accessos provisionals segurs als edificis afectats per les obres, i protecció de serveis existents.

5.2.- Justificació de les solucions adoptades.

Així doncs es tracta d'una actuació la motivació de la qual neix d'una sèrie de desperfectes que han anat manifestant-se sobre la superfície: esvorancs de la calçada i vorera en mal estat, que han descobert problemàtiques més complexes (mal estat del col·lector d'aigües residuals) i presència d'arrels d'arbres superficials.

Un cop es decideix actuar sobre els anteriors, es decideix completar l'actuació en donar resposta a altres necessitats: dotar l'àmbit de sistema de recollida i evacuació d'aigües pluvials.

6.- SERVEIS AFECTATS

S'ha consultat la presència de serveis existents via EWISE i directament a companyies de serveis de Banyoles (aigües de Banyoles i enllumenat públic) i directament a Bassols i Agrienergia.

En principi la xarxa d'abastament d'aigua passa per la vorera sud ja reformada, però caldrà tenir-la present en l'execució de les noves escomeses de pluvials i modificació de les existents de residuals. També hi ha grafiada alguna travessada que caldrà tenir en compte en l'execució de les rases dels col·lectors principals.

Pel que a la xarxa de gas, hi ha un tram que discorre per vorera nord i majoritàriament discorre per vorera sud, amb alguna travessada, caldrà, doncs, tenir-ho en compte tant per l'arranjament de la vorera nord, les escomeses de pluvials i residuals de la vorera sud com l'execució de rases pels col·lectors en les travessades.

Davant de qualsevol incidència i abans de l'inici de l'actuació, s'informarà a les companyies pertinents.

7.- TERMINI D'EXECUCIÓ

Els treballs d'arranjament i asfaltatge de l'obra definida en aquest document és previst que s'executin en el termini de 3 mesos.



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

8.-CLASSIFICACIO DEL CONTRACTISTA

No es necessària la classificació de contractista per a l'execució de les obres projectades.

9.-PRESSUPOST

El pressupost d'execució del contracte (PEC) amb iva inclòs té un import de **207.501,45 € (DOS-CENTS SET MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS).**

BANYOLES, Abril de 2025

Àrea d'Urbanisme / Serveis Tècnics



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

II. NORMATIVA APLICABLE



normativa tècnica d'urbanització

general

- **Llei 3/2012** Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC 29/2/2012)
- **Decret Legislatiu 1/2010** Text refós de la Llei d'urbanisme (DOGC 5/8/2010)
- **Decret 305/2006**, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament d'urbanisme (DOGC 24/7/2006)
- **Código Técnico de la Edificación**
DB SI 5 Seguridad en caso de incendio. Intervención de los bomberos (BOE 28/03/2006)
- **RD 2267/2004, Reglamento de seguridad en caso de incendio en establecimientos industriales, RSCIEI. Anexo II**
(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)
- **Orden TMA/851/2021**, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados.
- **DECRET 209/2023**, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya



vialitat

- **Orden FOM/3460/2003**, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la Instrucción de Carreteras.
(BOE 12/12/2003)
- **Orden 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 12/12/2003)
- **Orden 27/12/1999**, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras"
(BOE 2/02/2000)
- **Orden de 14/05/1990** por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial"
(BOE 23/05/1990)
- **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.
- **Orden 2/07/1976**, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras" (BOE 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).
- **ORDEN FOM/475/2002**, de 13 febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Aceros. (BOE 6/3/2002)

Modificacions i derogacions: veure anàlisi jurídic al format HTML del BOE

- **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) Afectat per: Modificació (28/10/1994) Derogacions (18/03/2002)
Ordenança reguladora del procediment sancionador (26/03/2010)

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 recorren pel subsol.
(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 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
(DOGC 21/11/2003)
- **Real Decreto 140/2003**, de 7 de febrero, 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)
- **Orden 28/07/1974**, se aprueba el "Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de abastecimiento de agua
(BOE 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 1942/1993** pel que s'aprova el "Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios"
(BOE 14/12/1993)

xarxes de sanejament

- **Decret 130/2003**, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis públics de sanejament
(DOGC 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 20/12/1995)
- **Ordre 15/09/1986**. "Tuberías. Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones".
(BOE 23/09/1986)

Àmbit municipal o supramunicipal:

- **Reglament metropolità d'abocaments d'aigües residuals.**
(Àrea metropolitana de Barcelona)
(BOPB 14/06/2004)



Ajuntament de Banyoles Àrea d'Urbanisme

- **Ordenança General del Medi Ambient Urbà** del municipi de Barcelona
Títol V: Sanejament d'aigües residuals i pluvials
(BOPB 6/06/1999, correcció d'errades BOP 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 técnicas 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 técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

xarxes de distribució d'energia elèctrica

General

- **Llei 54/1997**, de 27 de noviembre, del Sector eléctrico
(BOE 28/11/1997)
- **Real Decreto 1955/2000**, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución comercialización de instalaciones de energía eléctrica.
(BOE 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) modificat pel Real Decreto 560/2010 (BOE 22/5/2010)
- **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



Ajuntament de Banyoles Àrea d'Urbanisme

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 1/12/1982, (Correcció d'errors BOE 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 01/08/1984)
- **Resolució 19/06/1984**: "Ventilación y acceso de ciertos centros de transformación".
(BOE 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 22/2/2007)
 - NTP – CT Centres de transformació en edificis
 - NTP – CTR Centres de transformació l'entorn rural

Enllumenat públic

- **Real Decreto 1890/2008** Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.
(BOE 19/11/2008)
- **Llei 6/2001**, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi ambient
(DOGC 12/06/2001)
- **Decret 190/2015**, de 25 d'agost, de desplegament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn.
(DOGC 27/08/2015)
- **Real Decreto 842/2002** por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior.
(BOE 18/09/2002)
- **Norma Tecnològica NTE-IEE/1978**. "Instalaciones de electricidad: Alumbrado exterior".

xarxes de telecomunicacions

- Especificacions tècniques de les Companyies
- Normativa tècnica bàsica**



Les bases tècniques del present projecte i de les solucions adoptades els següents documents:

- PG-3 “Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes”. PG-3/75 de 6 de febrer de 1.976 i les seves modificacions posteriors.
- Actualització en relació a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles per Ordre de 28 de desembre de 1.999.
 - Actualització de determinats articles relatius a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonatats, aprovada per Ordre de 27 de desembre de 1.999.
 - Geotècnia vial en relació a materials per a la construcció d'explanacions i drenatges. Aprovada per Ordre circular 326/00.
- PCS “Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones”, aprovat per Ordre Ministerial de 15 de setembre de 1986 (BOE núm 228 de 23 de setembre de 1986 i correcció d'errades BOE núm. 51 de 28 de febrer de 1987)
- PCA “Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Suministro de Agua”, aprovat per Ordre Ministerial de 28 de juliol de 1974 (BOE de 2 i 3 d'octubre i correcció d'errades al BOE de 30 d'octubre)
- RC-93 “Instrucción para la recepción de cementos RC-93”, aprovada per “Real Decreto 823/1993” de 28 de maig (B.O.E. núm.148 de 22 de juny de 1.993 i correcció d'errades BOE núm 183 de 2 d'agost).
- RCA-92 “Instrucción para la recepción de cales en obras de estabilización de suelos (RCA-92)” aprovada per Ordre Ministerial de 18 de desembre de 1992 (BOE de 26 de desembre de 1992).
- I.F.FF. Instrucción 6.1.I.C. 1975 sobre firmes flexibles (O.M. de 12 de març de 1976)
- I.F.R. Instrucción 6.2.I.C. 1975 sobre firmes rígidos (O.M. de 12 de març de 1976)
- 6.2.-I.C. seccions de fermes , aprovada per Ordre Ministerial de 23 de maig de 1989 (BOE de 30 de juny de 1989).
- 6.3.-I.C. Instrucción 6.3.- I.C. de la Direcció General de Carreteres sobre reforç de fermes, aprovada per Ordre Ministerial de 26 de març de 1980 (BOE de 31 de maig de 1980).
- 8.1.-I.C. Senyalització Vertical. Norma 8.1. - I.C. aprovada per Orden de 28 de desembre de 1.999.
- 8.2.-I.C. Marques vials. Aprovada per Ordre Ministerial de 16 de juliol de 1987 (BOE de 4 d'agost i 29 de setembre de 1987).



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

Ordre de 31 d'agost de 1987 sobre senyalització, abalisament, defensa, neteja i acabaments d'obres fixes en vies fora de poblacions (BOE de 18 de setembre)

Recomanacions per al control de qualitat en obres de carreteres de la Direcció General de Carreteres (1978)

Serà també d'aplicació la legislació que substitueix, modifiqui o complimenti les disposicions esmentades i la nova legislació aplicable que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.



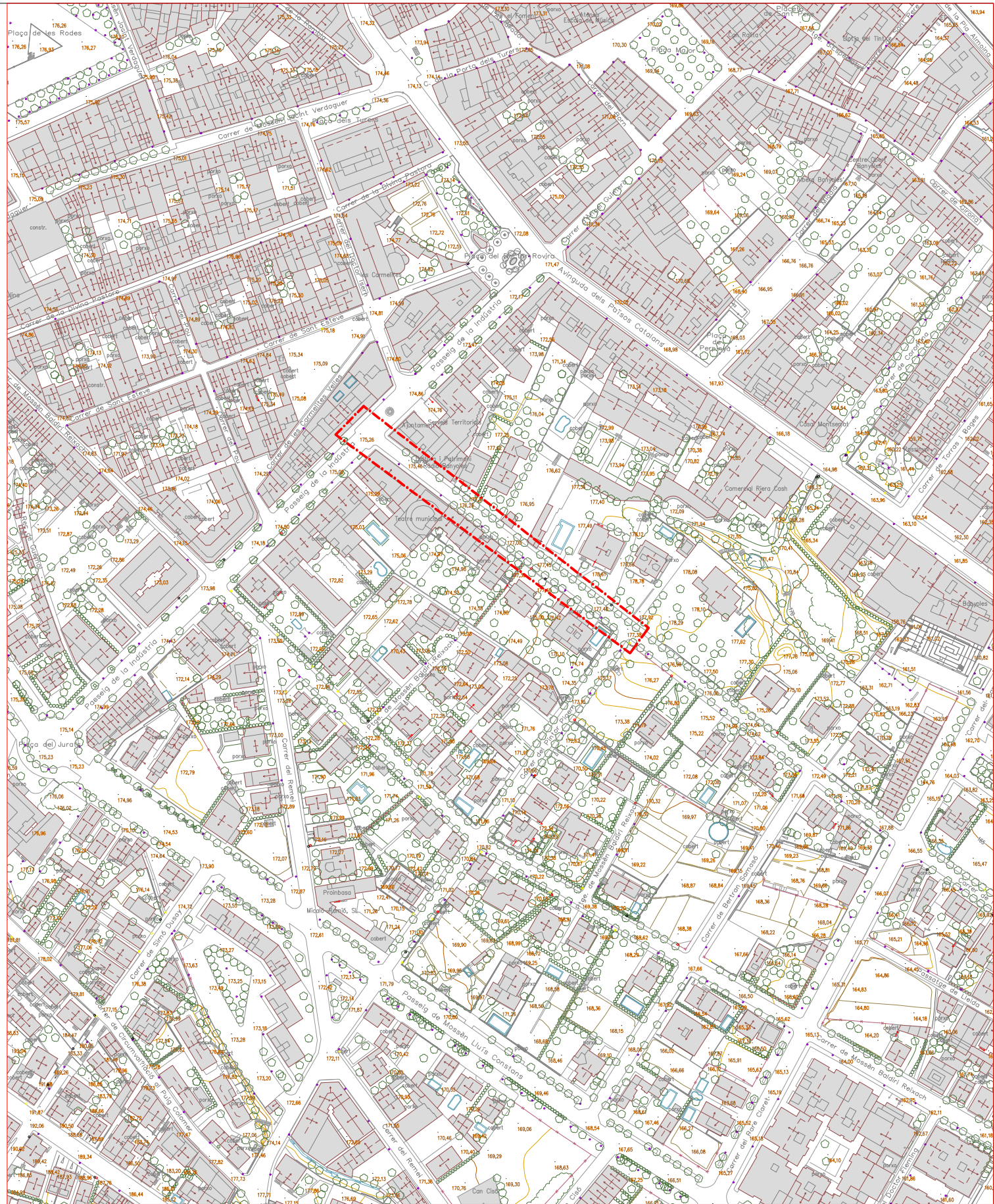
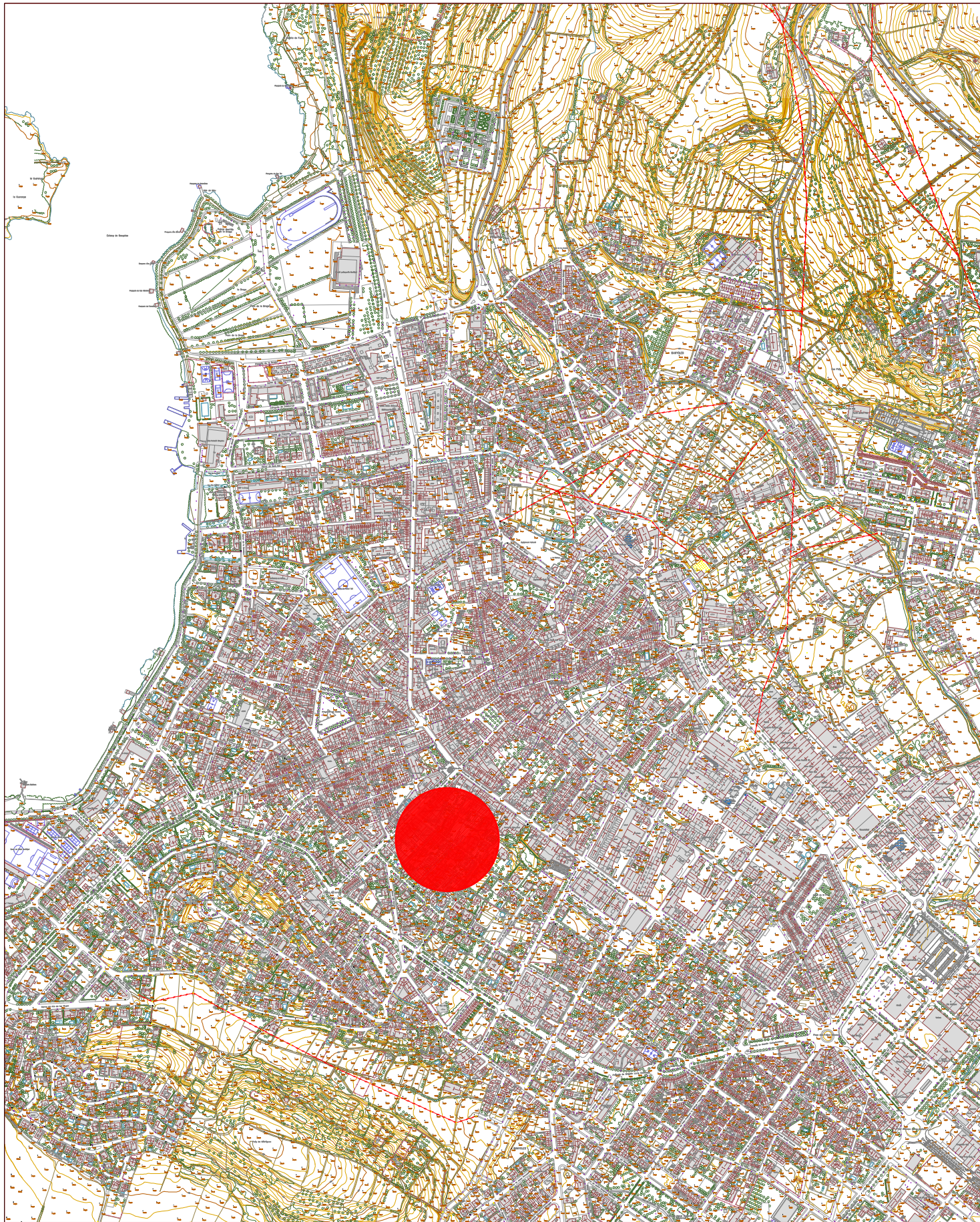
Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



ÍNDEX DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

00.	Situació i emplaçament	e: 1/10.000 i 2.500
01.	Estat actual. Planta 1	e: 1/150
02.	Estat actual. Planta 2	e: 1/150
03.	Estat actual. Planta 3	e: 1/150
04.	Estat actual. Serveis existents. Planta 1	e: 1/150
05.	Estat actual. Serveis existents. Planta 2	e: 1/150
06.	Estat actual. Serveis existents. Planta 3	e: 1/150
07.	Enderrocs. Planta 1	e: 1/150
08.	Enderrocs. Planta 2	e: 1/150
09.	Enderrocs. Planta 3	e: 1/150
10.	Proposta. Planta 1	e: 1/150
11.	Proposta. Planta 2	e: 1/150
12.	Proposta. Planta 3	e: 1/150
13.	Proposta. Sanejament. Planta 1	e: 1/150
14.	Proposta. Sanejament. Planta 2	e: 1/150
15.	Proposta. Sanejament. Planta 3	e: 1/150
16.	Proposta. Perfils pluvials	e: 1/150
17.	Proposta. Perfils residuals	e: 1/150
18.	Proposta. Detalls	e: 1/50 i 25



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS, IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsius

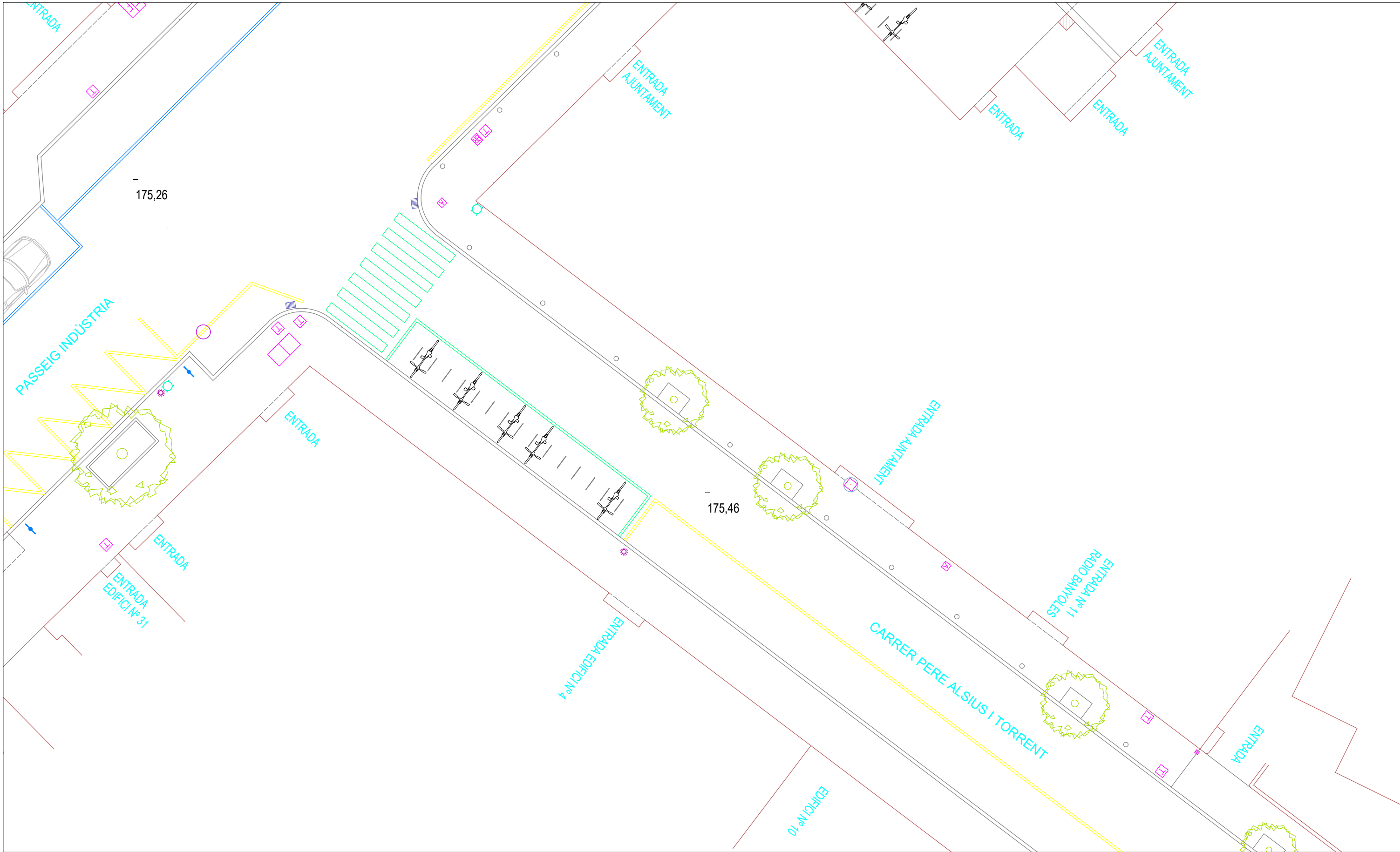
Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

00

Situació i emplaçament

e:1/10.000 i 1/2.500

Banyoles, abril de 2025



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

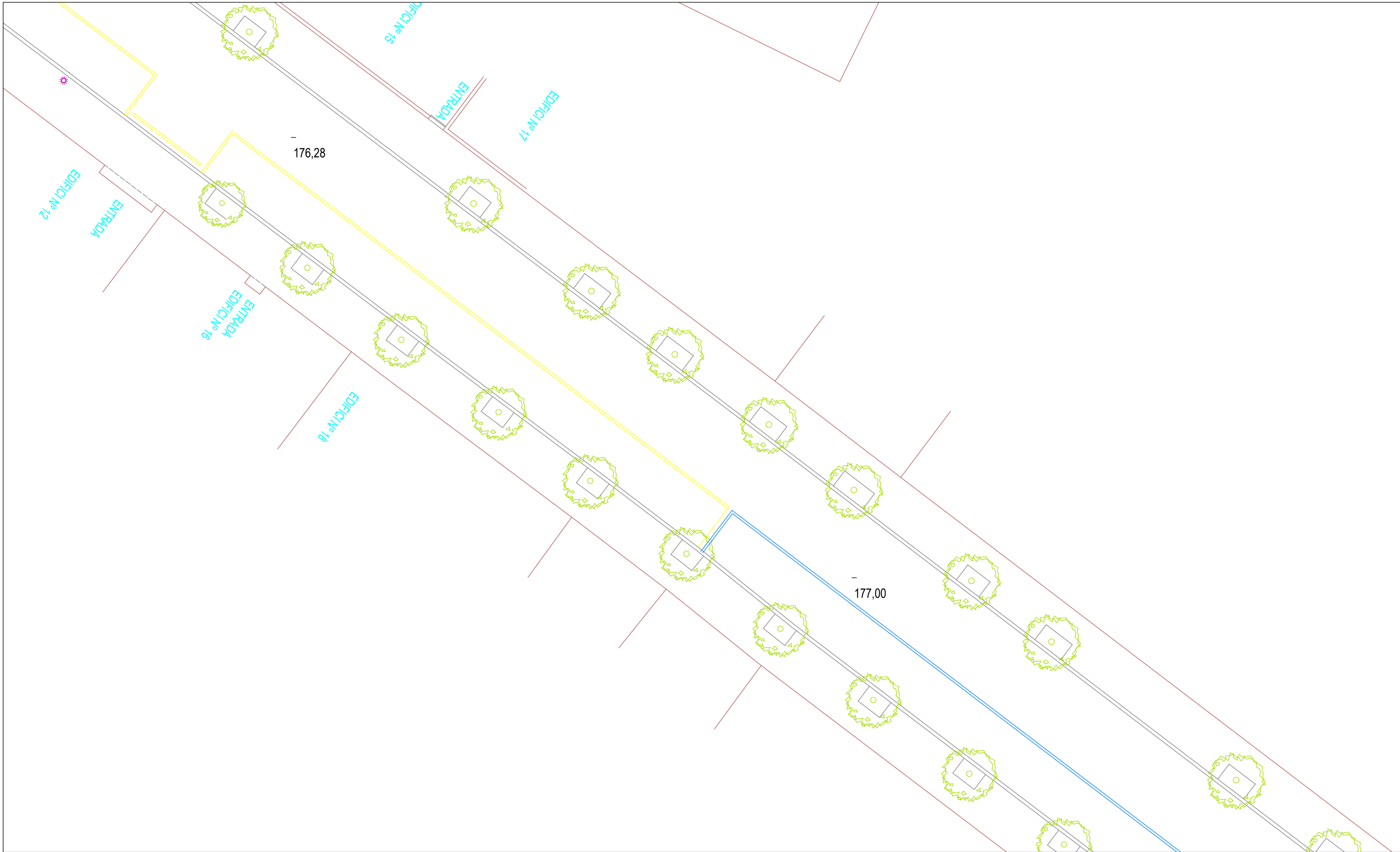
Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

01

Estat actual
Planta 1
e:1/150

Banyoles, abril de 2025



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsius

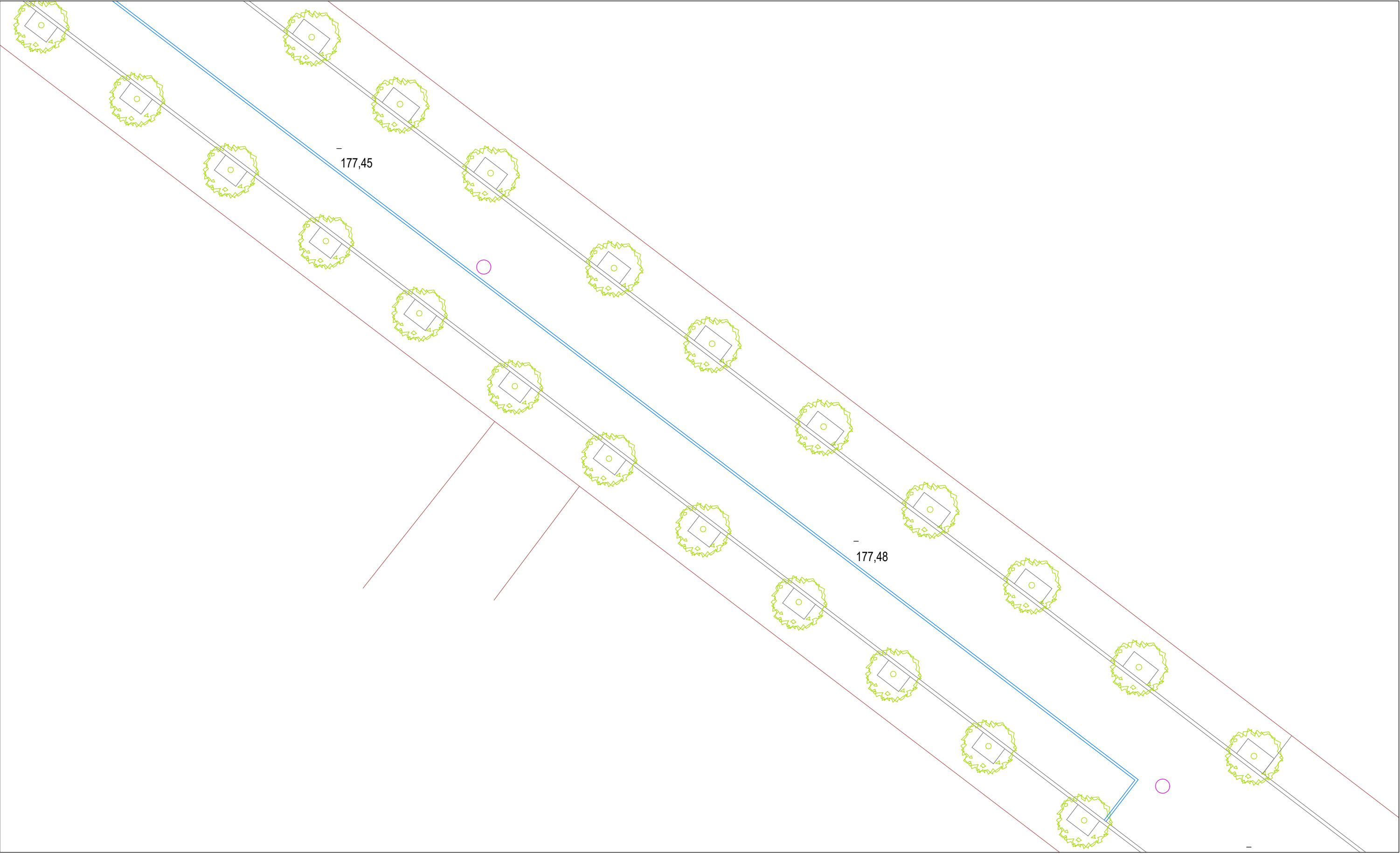
Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

02

Estat actual
Planta 2

e:1/150

Banyoles, abril de 2025



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

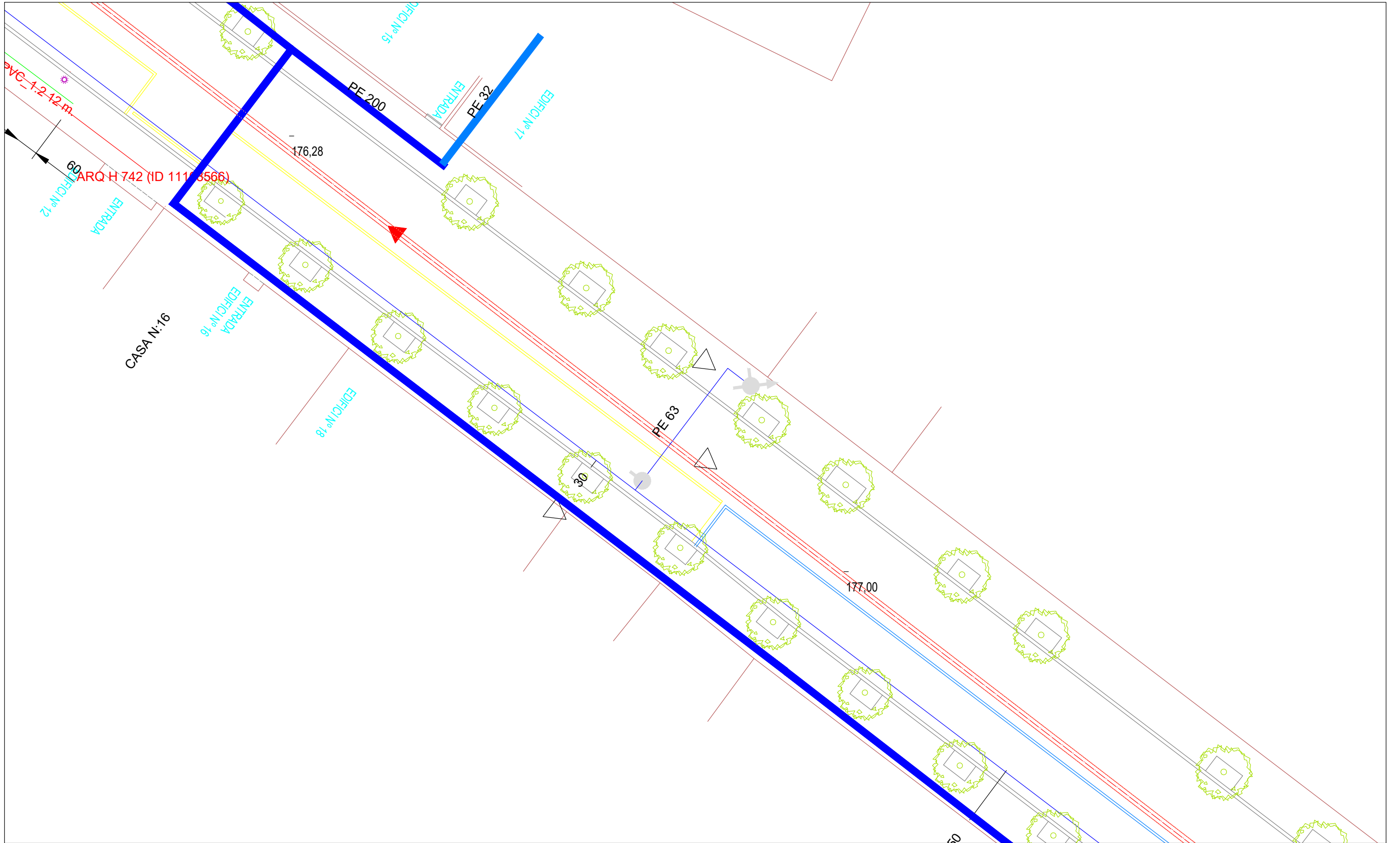
Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

03

Estat actual
Planta 3
e:1/150

Banyoles, abril de 2025



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsies

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

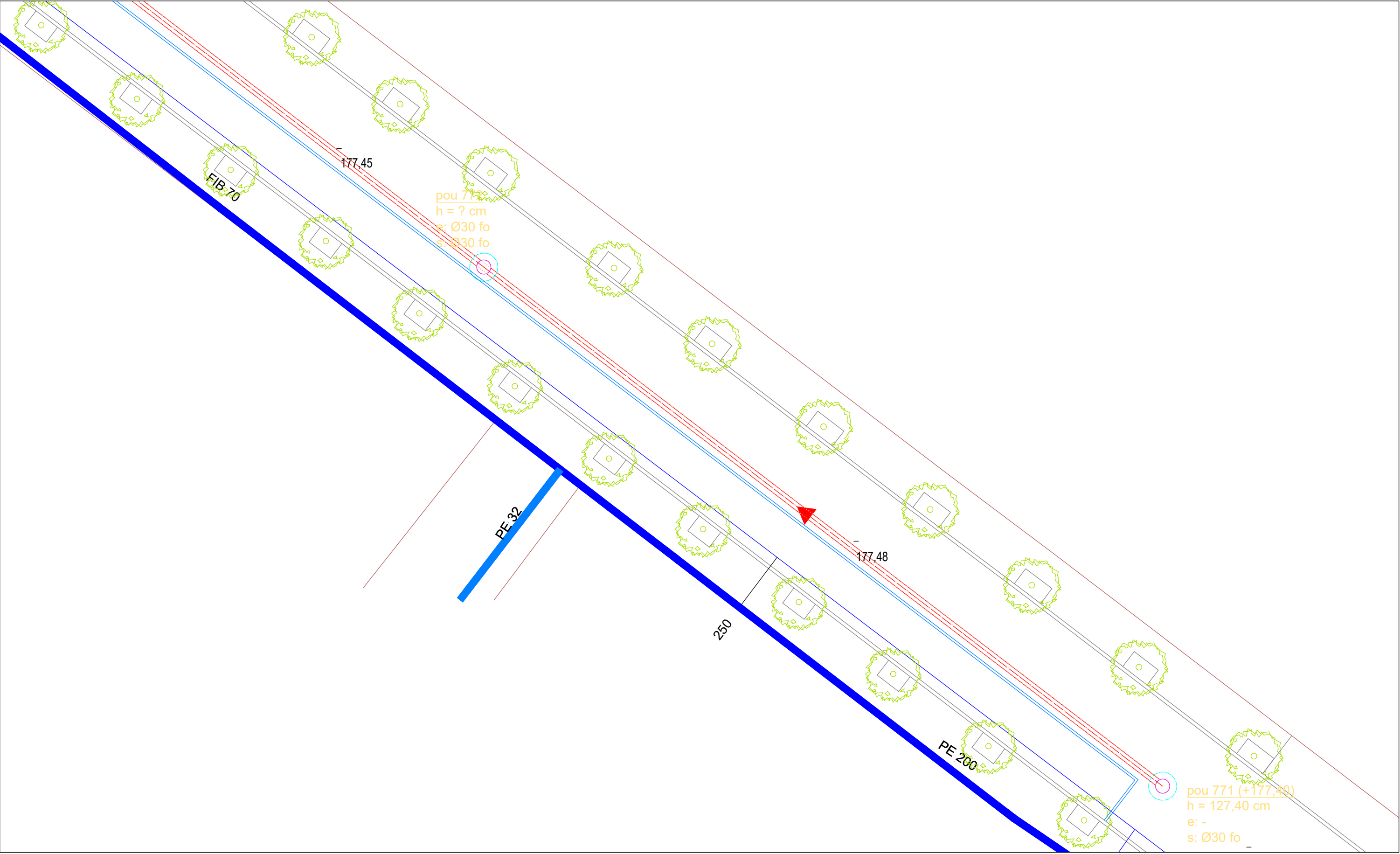
05

Estat actual/Serveis existents

Planta 2

e:1/150

Banyoles, abril de 2025

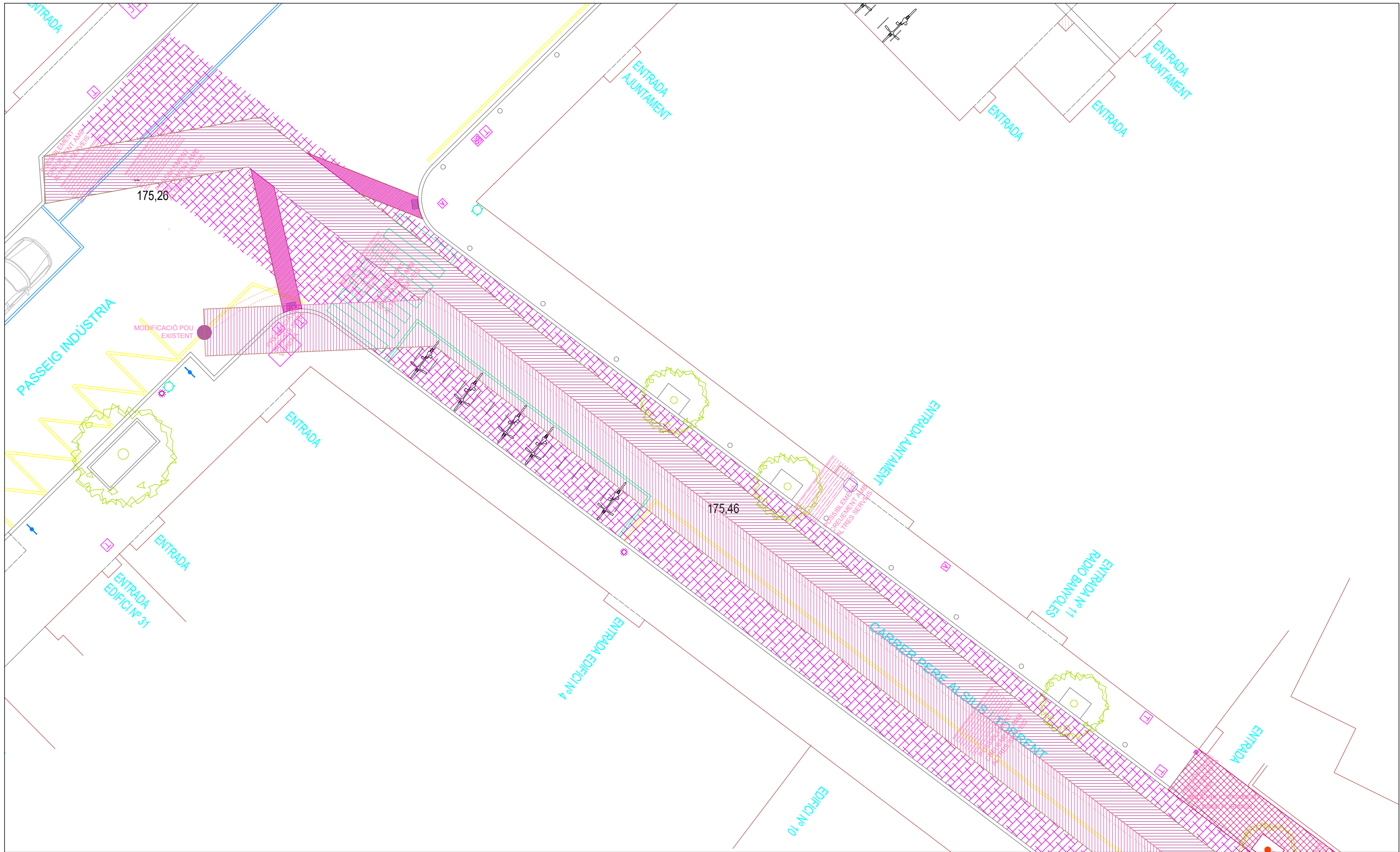


Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics



- | | | |
|--|--|---|
|  ENDERROC PANOT I BASE DE FORMIGÓ VORERA |  RASA PER A NOU COL·LECTOR DE PLUVIALS |  POSSIBLES CREUEMENTS AMB SERVEIS EXISTENTS |
|  ENDERROC ASFALT EXISTENT |  RASA PER A NOUS EMBORNALS (TAMBÉ PER ESCOMESES NO LOCALITZADES) | |
|  RASA PER A NOU COL·LECTOR DE RESIDUALS |  ENDERROC POU EXISTENT | |



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS, IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

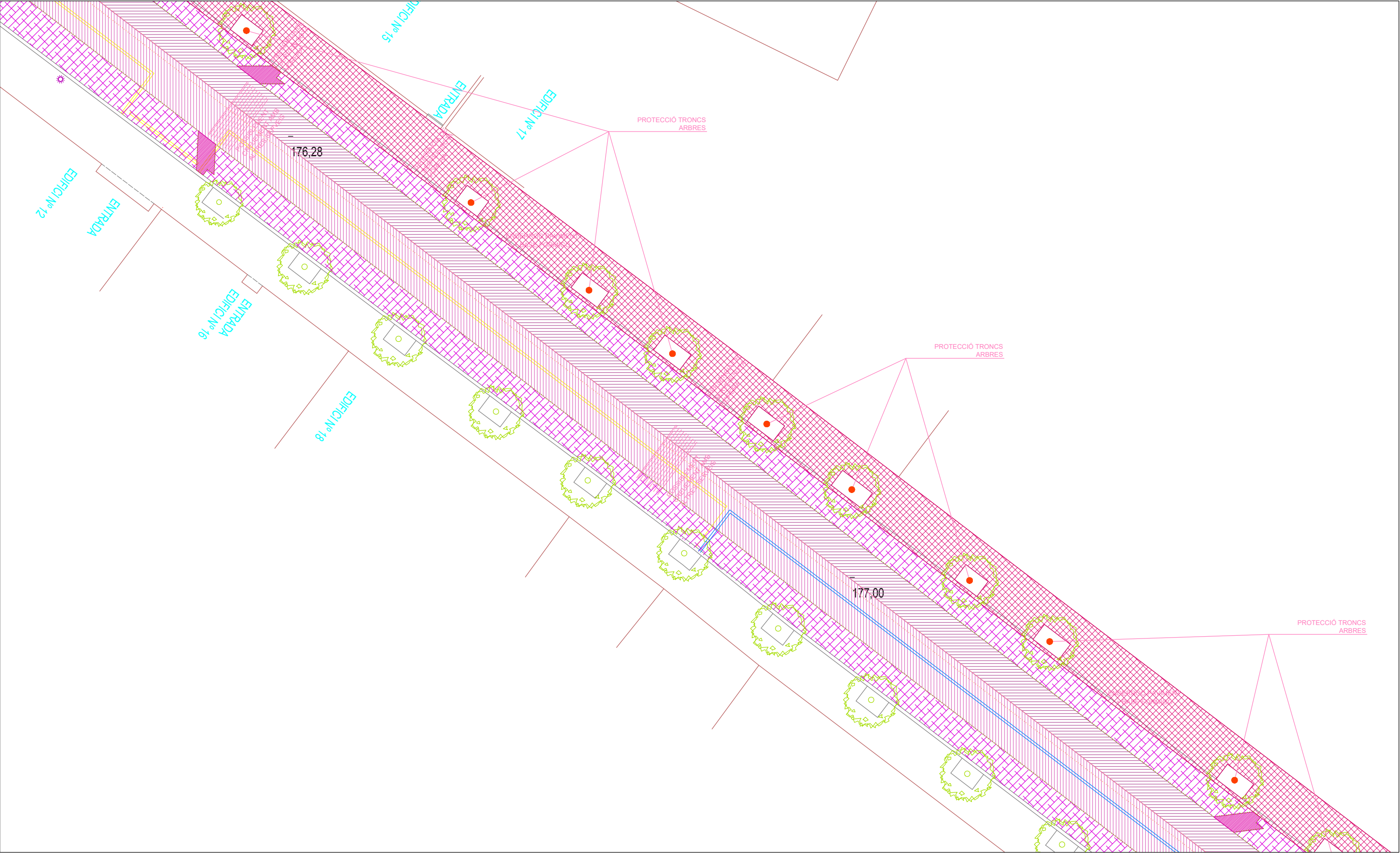
Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

07

Enderrocs
Planta 1
e:1/150

Banyoles, abril de 2025



- | | | |
|--|---|--|
|  ENDERROC PANOT I BASE DE FORMIGÓ VORERA |  RASA PER A NOU COL·LECTOR DE PLUVIALS |  POSSIBLES CREUEMENTS AMB SERVEIS EXISTENTS |
|  ENDERROC ASFALT EXISTENT |  RASA PER A NOUS EMBORNALS (TAMBÉ PER ESCOMESES NO LOCALITZADES) | |
|  RASA PER A NOU COL·LECTOR DE RESIDUALS |  ENDERROC POU EXISTENT | |

 Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

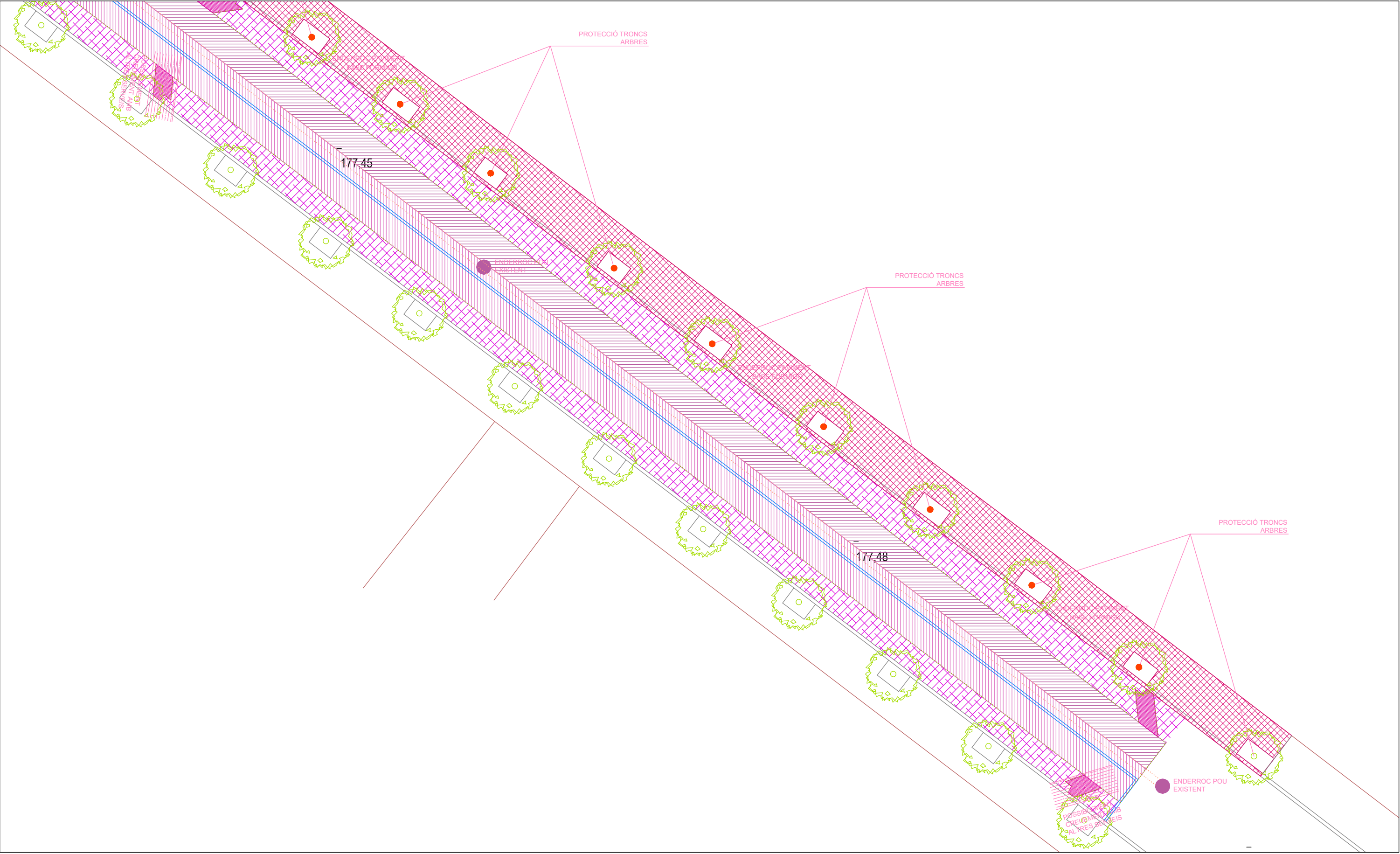
Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

08

Enderrocs
Planta 2
e:1/150

Banyoles, abril de 2025



- | | | |
|--|---|--|
|  ENDERROC PANOT I BASE DE FORMIGÓ VORERA |  RASA PER A NOU COL·LECTOR DE PLUVIALS |  POSSIBLES CREUEMENTS AMB SERVEIS EXISTENTS |
|  ENDERROC ASFALT EXISTENT |  RASA PER A NOUS EMBORNALS (TAMBÉ PER ESCOMESES NO LOCALITZADES) | |
|  RASA PER A NOU COL·LECTOR DE RESIDUALS |  ENDERROC POU EXISTENT | |

 Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

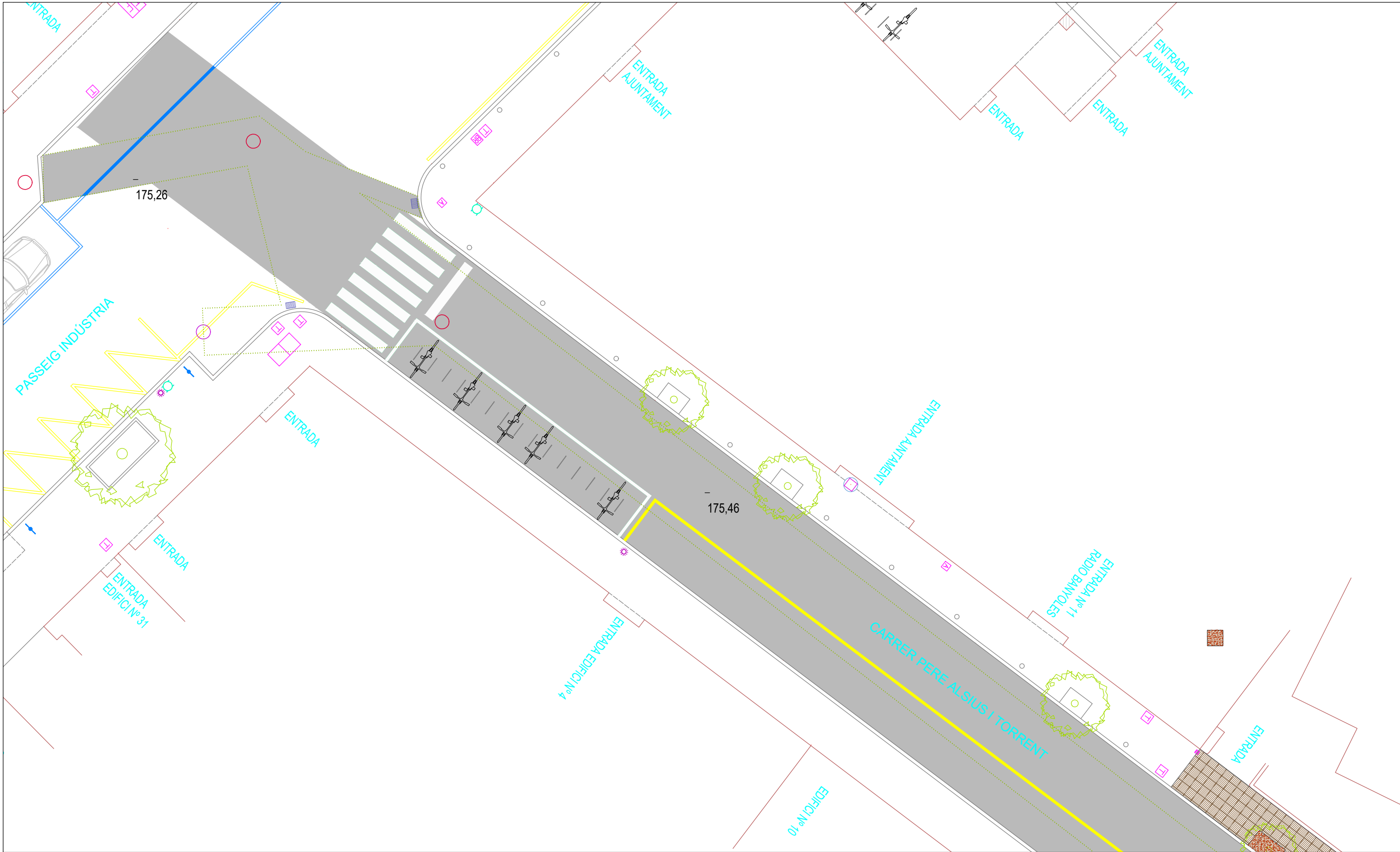
Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

09

Enderrocs
Planta 3
e:1/150

Banyoles, abril de 2025



- | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| REASFALTAT CARRER | PERÍMETRE RASA COMPARTIDA PER NOUS COL·LECTORS | EMBORNAL I REGISTRE NOU | COL·LECTOR RESIDUALS PREEXISTEN FO Ø300 |
| NOU PAVIMENT DE PANOT DE VORERA | NOVA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL | COL·LECTOR PLUVIALS PVC-U Ø315 SN-4 | |
| PAVIMENT DRENANT ESCOCELLS | POU NOVA XARXA DE PLUVIALS/RESIDUALS | COL·LECTOR RESIDUALS PE Ø400 SN8 | |



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

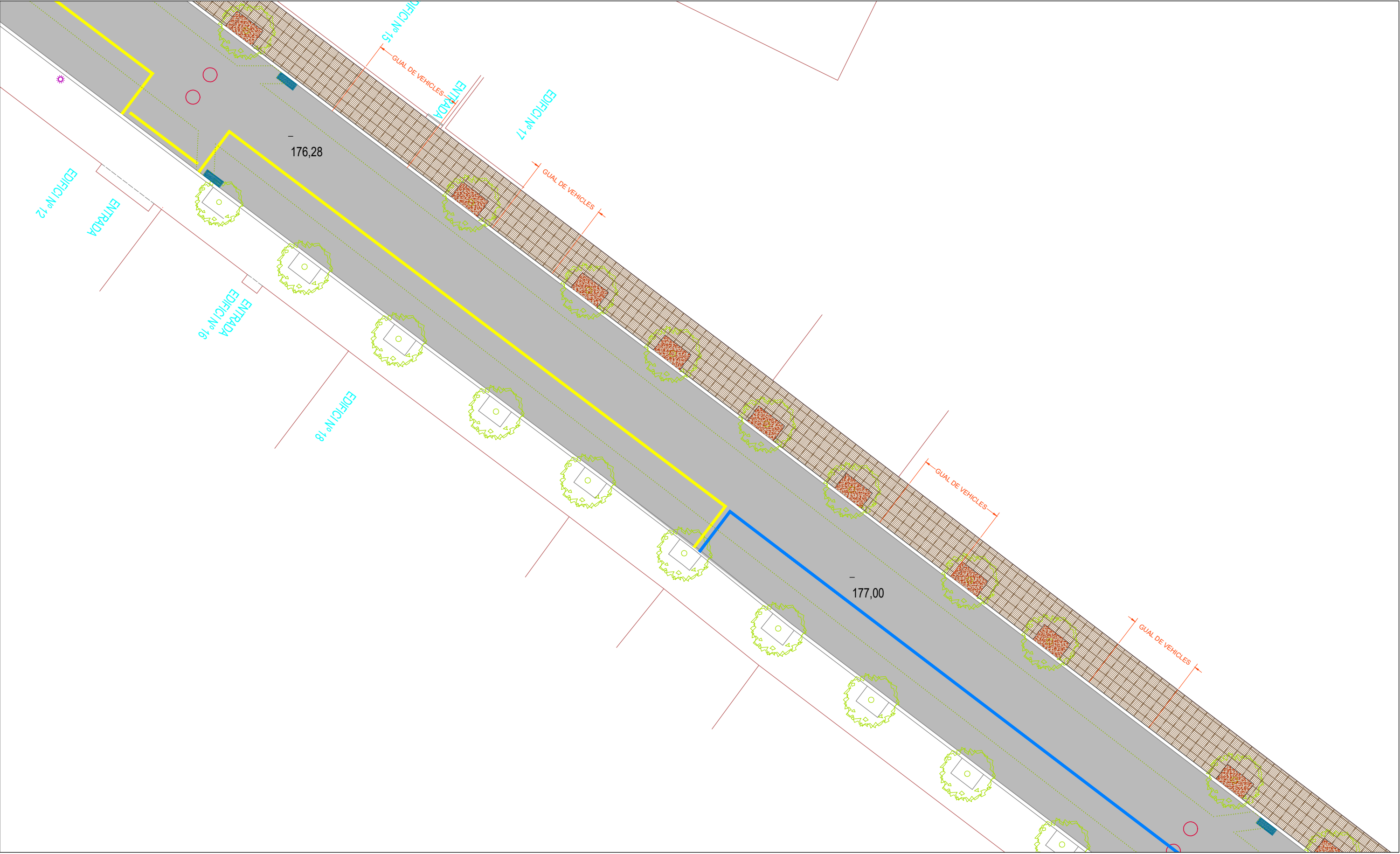
Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

10

Proposta
Planta 1
e:1/150

Banyoles, abril de 2025



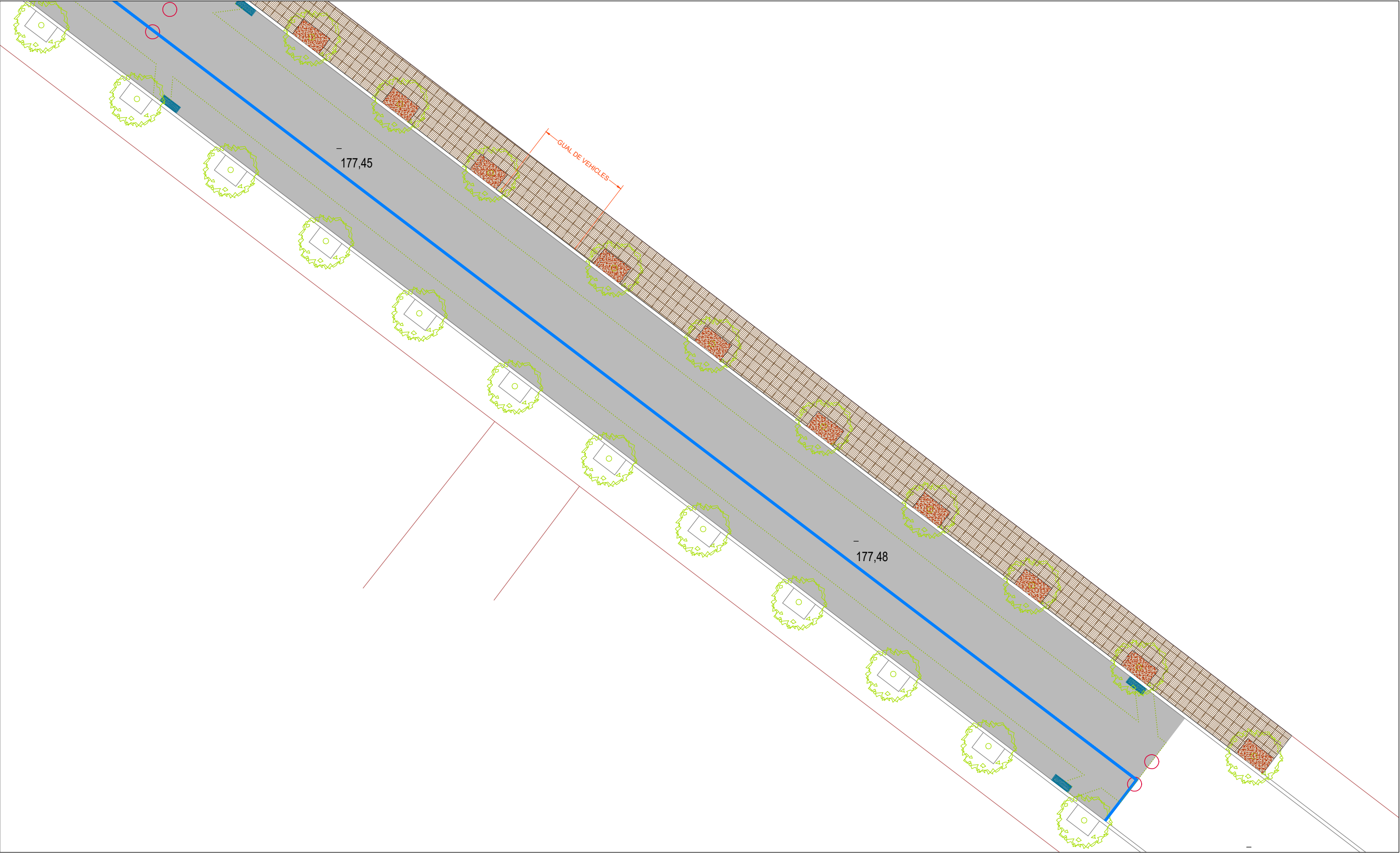
- REASFALTAT CARRER
- NOU PAVIMENT DE PANOT DE VORERA
- PAVIMENT DRENANT ESCOCELLS
- PERÍMETRE RASA COMPARTIDA PER NOUS COL·LECTORS
- NOVA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL
- POU NOVA XARXA DE PLUVIALS/RESIDUALS
- EMBORNAL I REGISTRE NOU
- COL·LECTOR PLUVIALS PVC-U Ø315 SN-4
- COL·LECTOR RESIDUALS PE Ø400 SN8
- COL·LECTOR RESIDUALS PREEXISTEN FO Ø300

 Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS, IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics



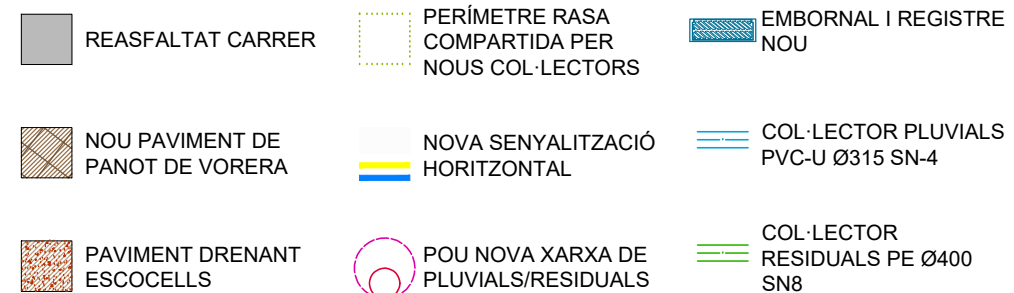
- | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| REASFALTAT CARRER | PERÍMETRE RASA COMPARTIDA PER NOUS COL·LECTORS | EMBORNAL I REGISTRE NOU | COL·LECTOR RESIDUALS PREEXISTEN FO Ø300 |
| NOU PAVIMENT DE PANOT DE VORERA | NOVA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL | COL·LECTOR PLUVIALS PVC-U Ø315 SN-4 | |
| PAVIMENT DRENANT ESCOCELLS | POU NOVA XARXA DE PLUVIALS/RESIDUALS | COL·LECTOR RESIDUALS PE Ø400 SN8 | |

Ajuntament de Banyoles

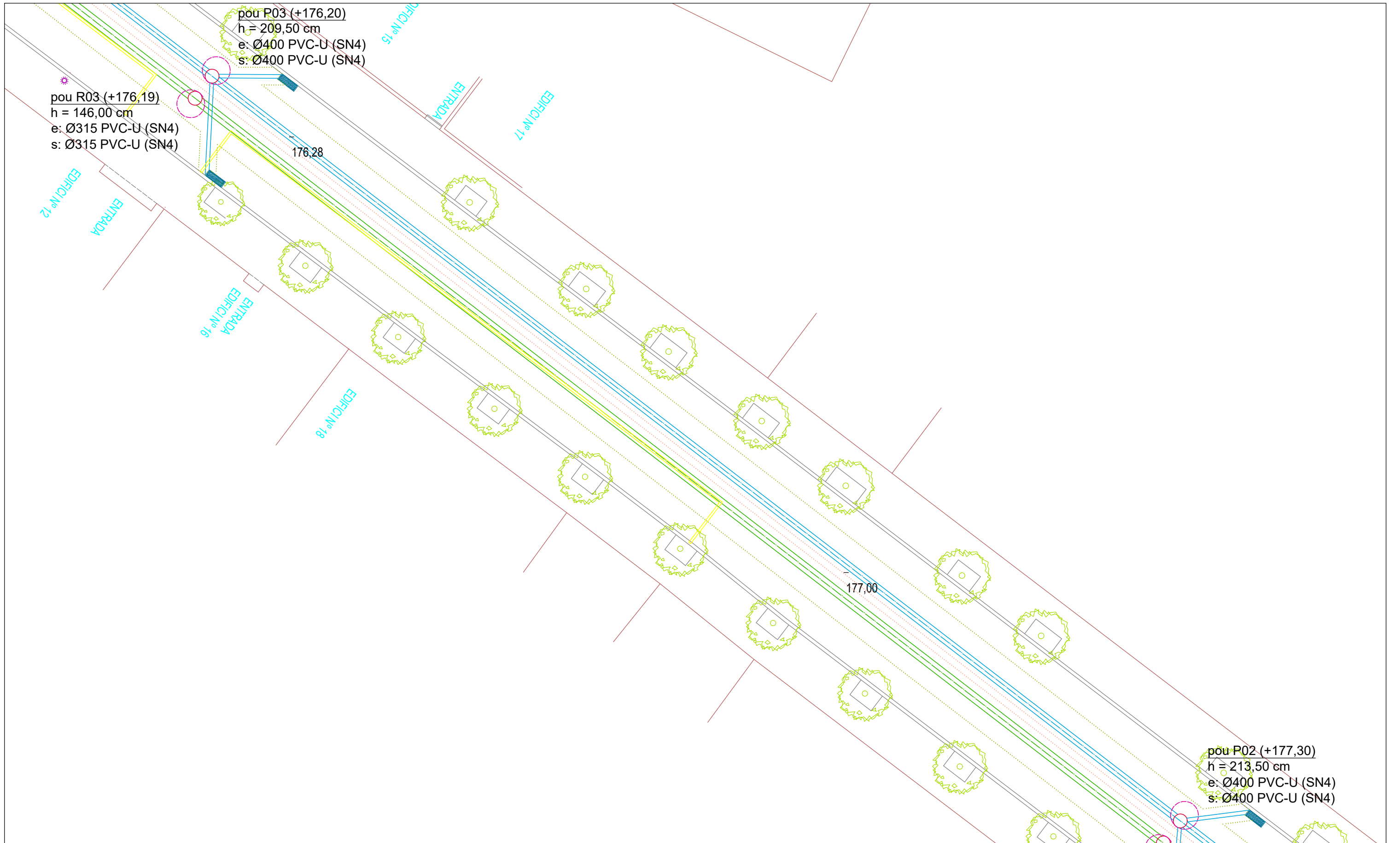
REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics



Banyoles, abril de 2025



	REASFALTAT CARRER		PERÍMETRE RASA COMPARTIDA PER NOUS COL·LECTORS		EMBORNAL I REGISTRE NOU		COL·LECTOR RESIDUALS PREEXISTEN FO Ø300
	NOU PAVIMENT DE PANOT DE VORERA		NOVA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL		COL·LECTOR PLUVIALS PVC-U Ø315 SN-4		COL·LECTOR RESIDUALS PE Ø400 SN8
	PAVIMENT DRENANT ESCOCELLS		POU NOVA XARXA DE PLUVIALS/RESIDUALS				

 Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS, IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsius

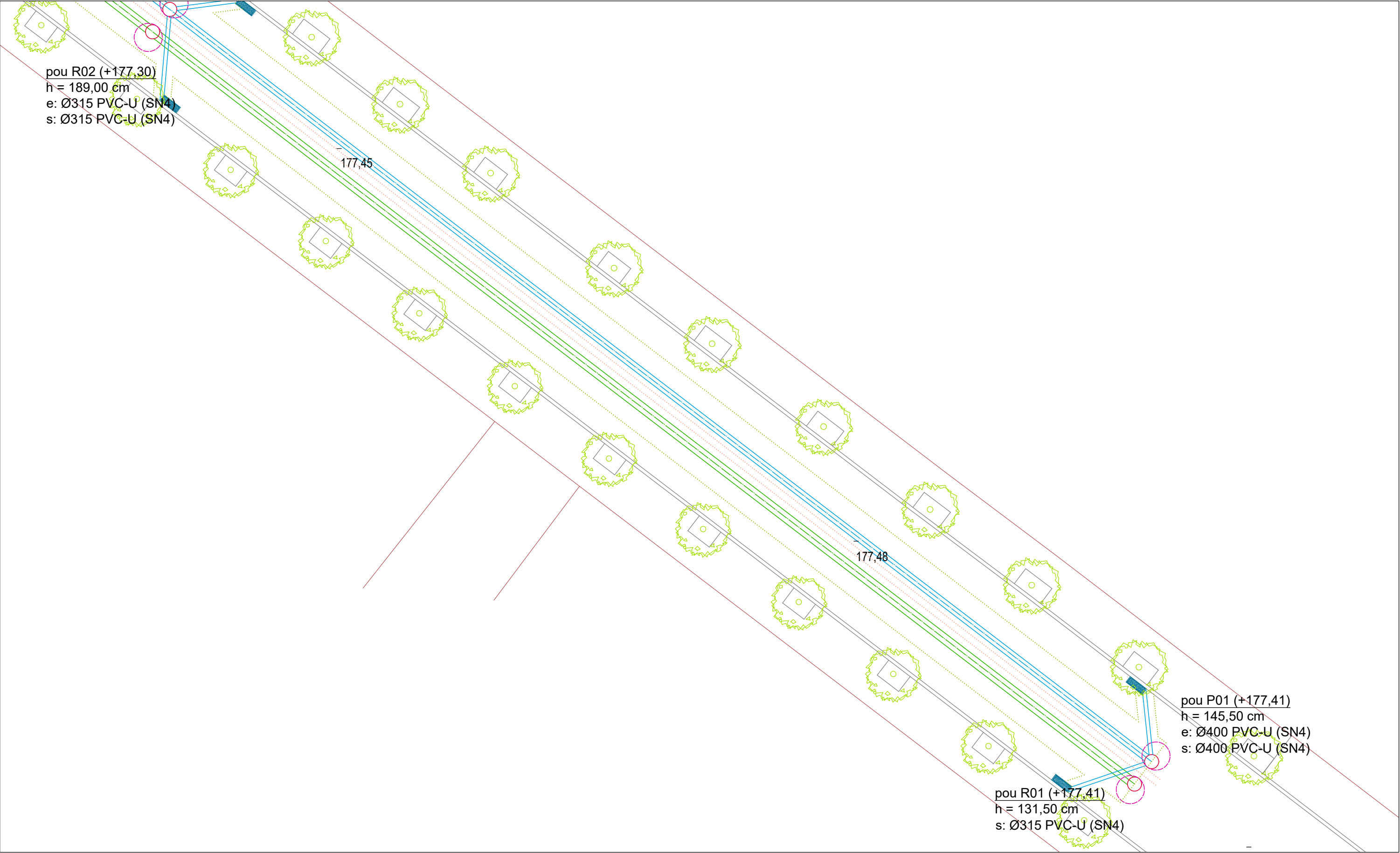
Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

14

Proposta - sanejament
Planta 2

e:1/150

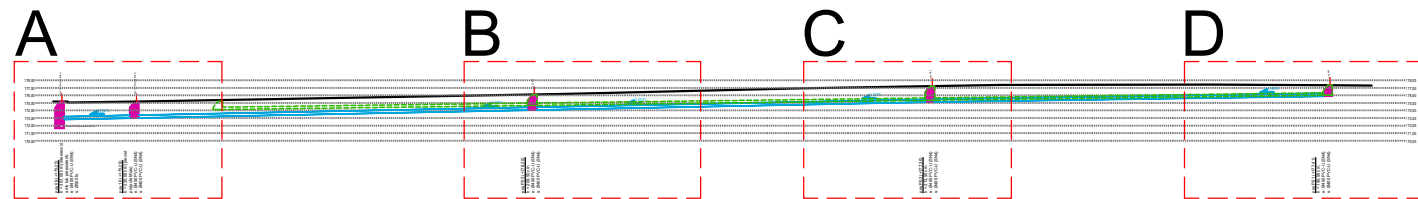
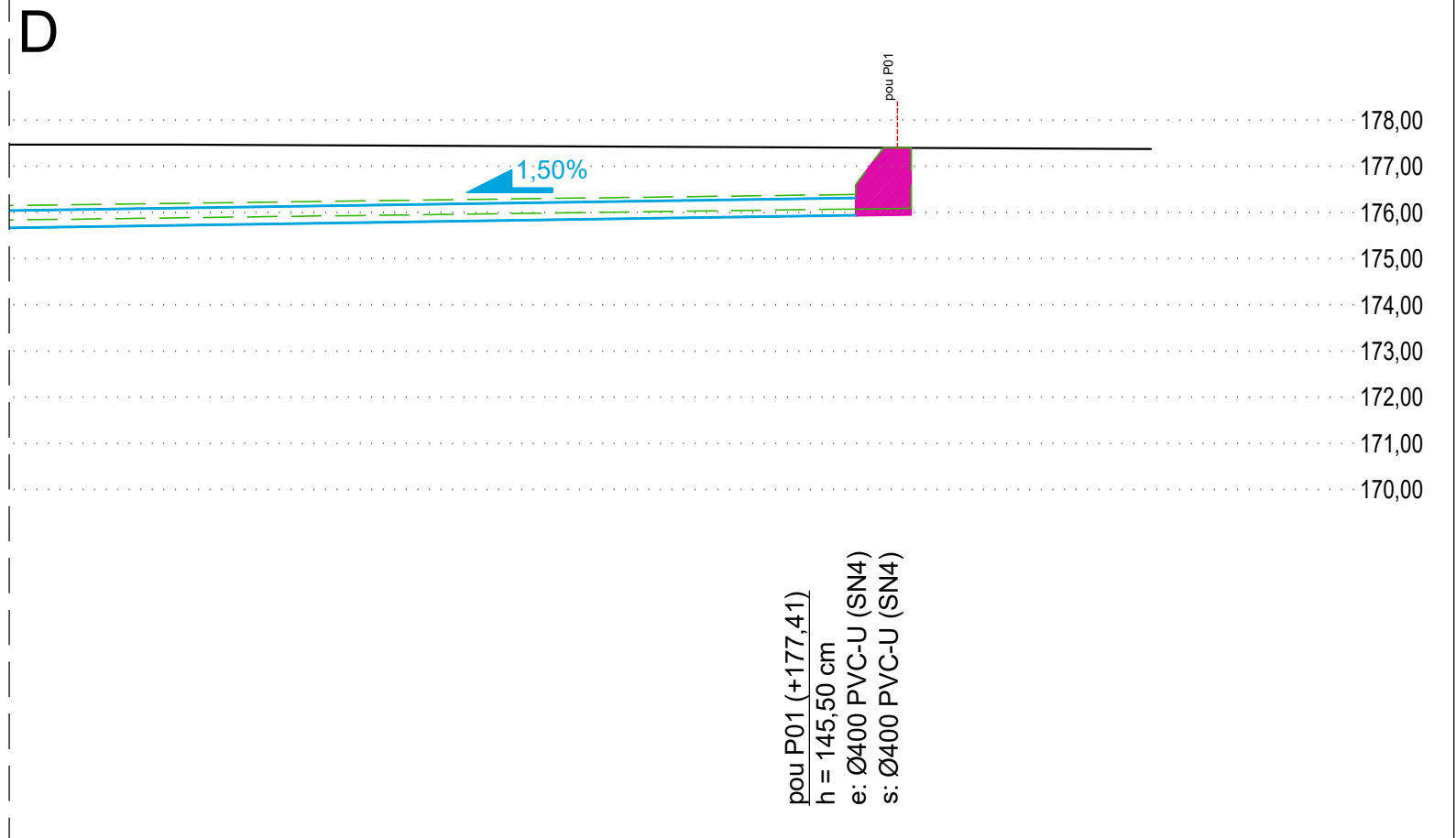
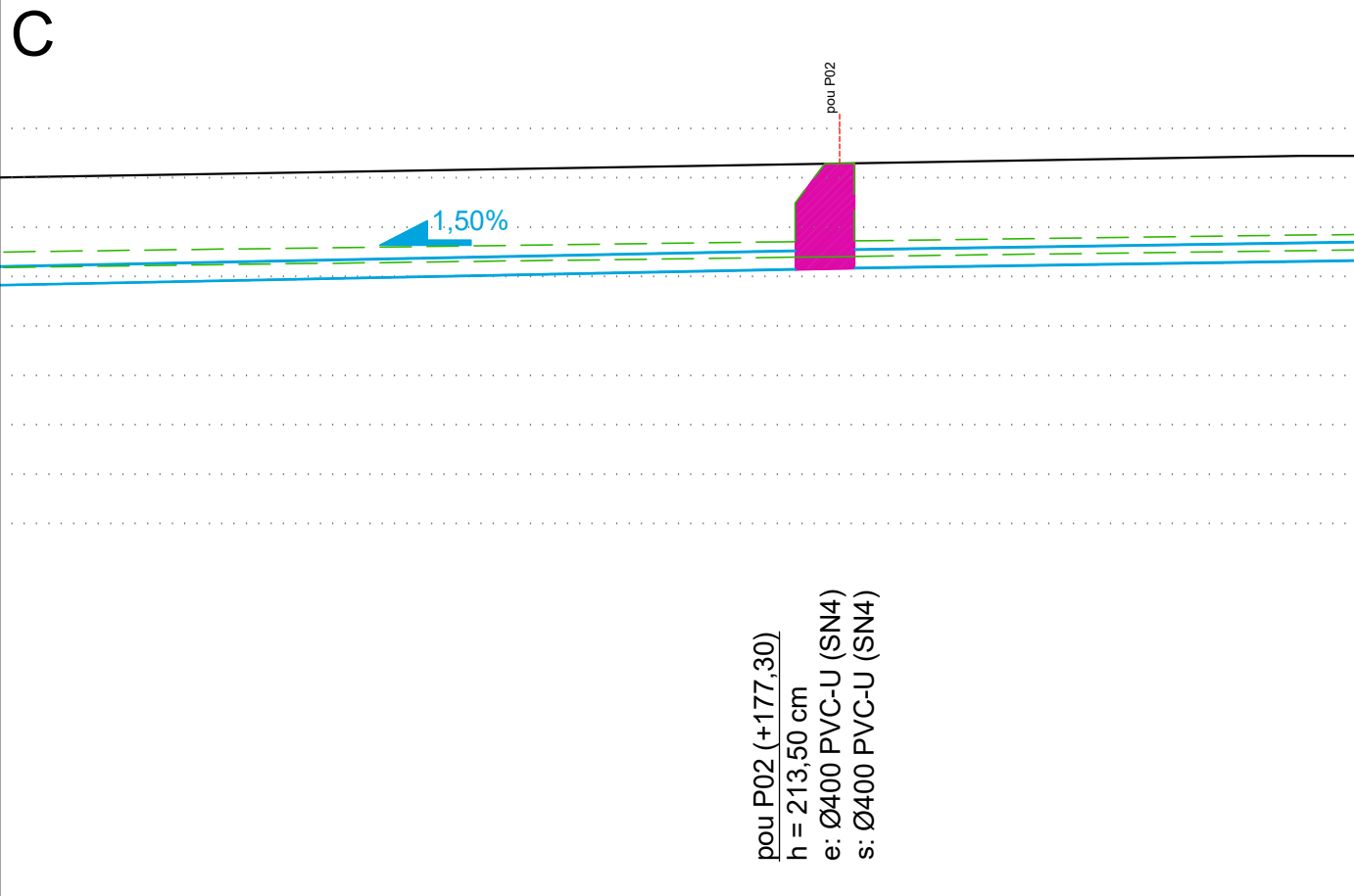
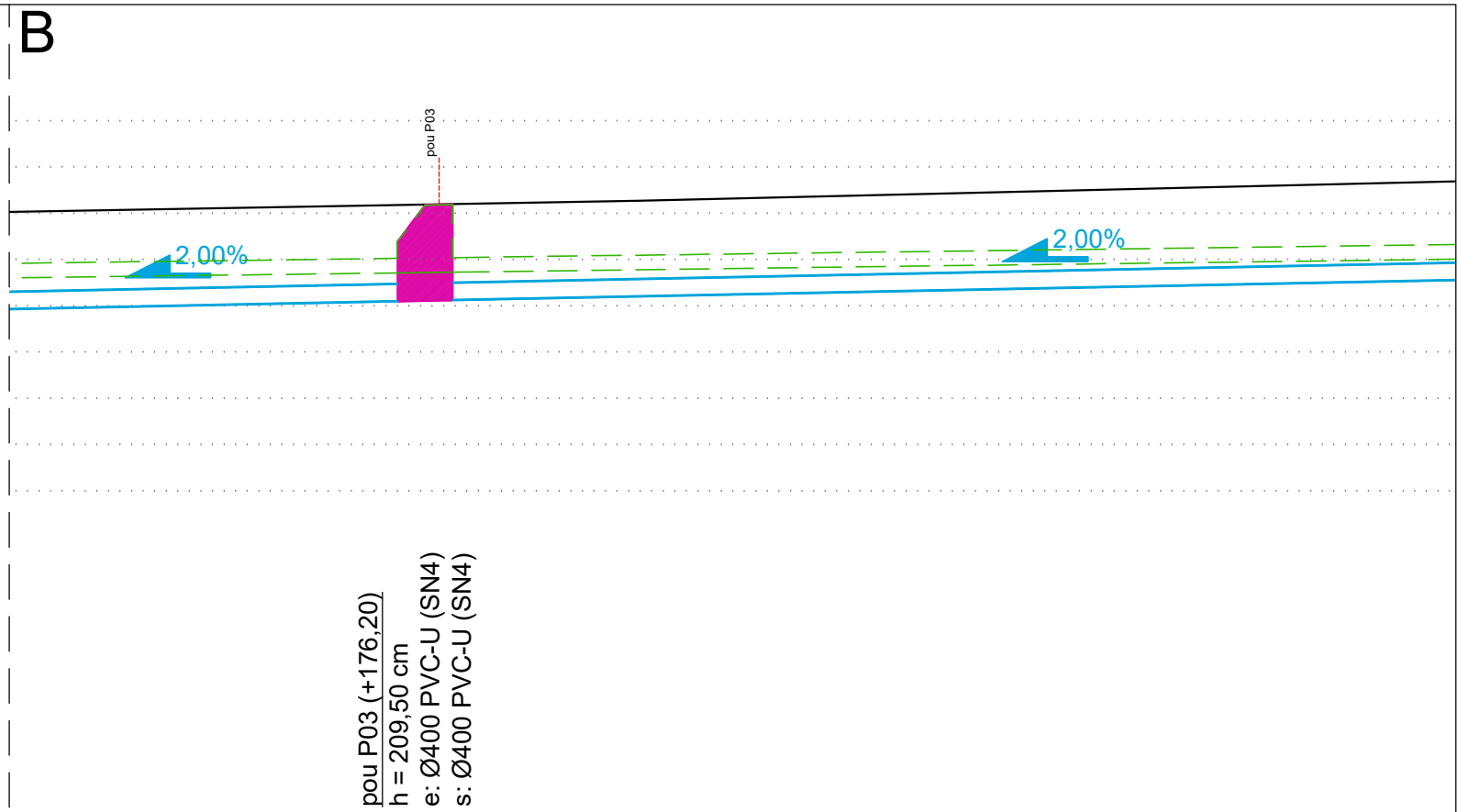
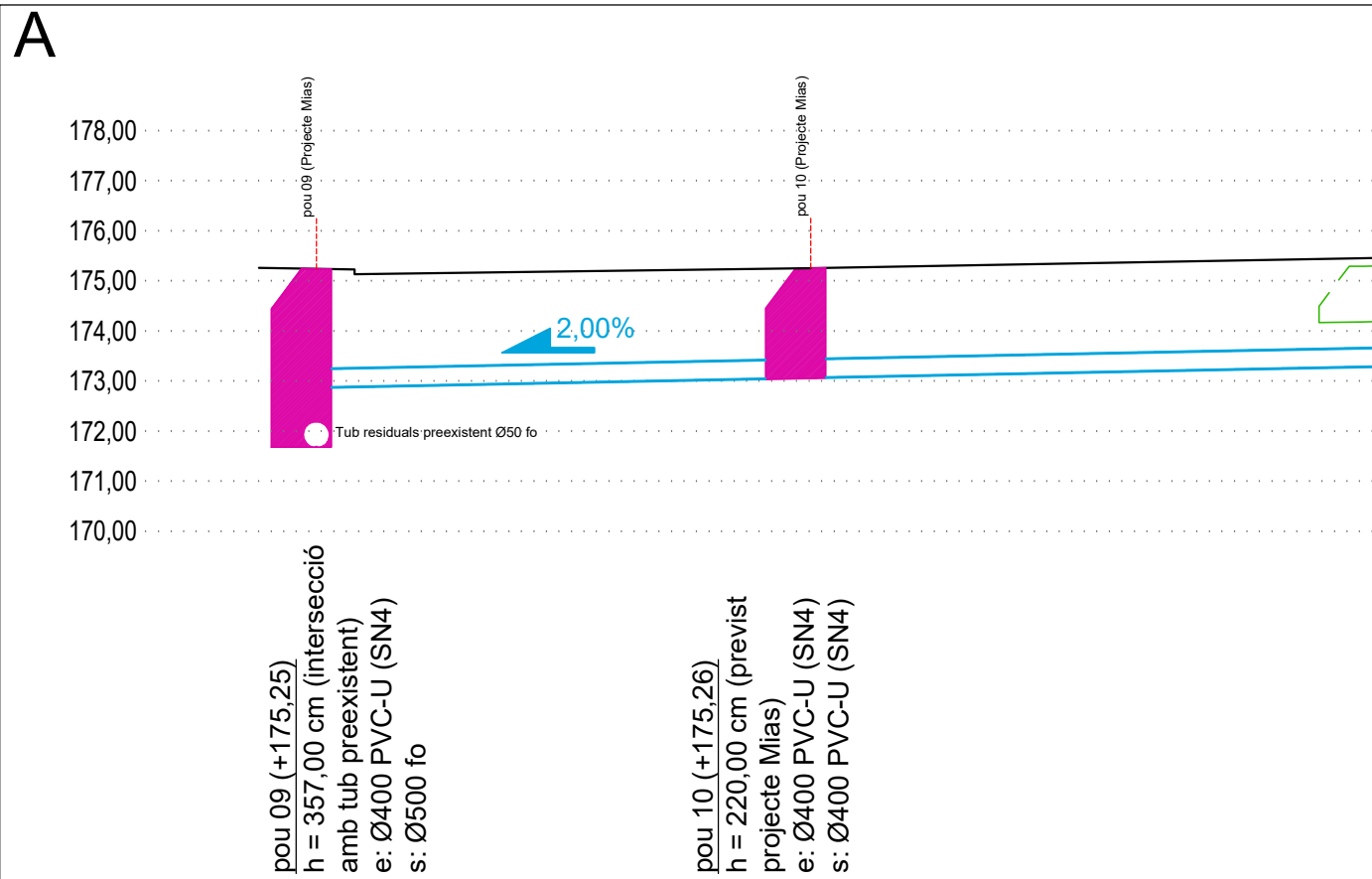
Banyoles, abril de 2025



REASFALTAT CARRER	PERÍMETRE RASA COMPARTIDA PER NOUS COL·LECTORS	EMBORNAL I REGISTRE NOU	COL·LECTOR RESIDUALS PREEXISTEN FO Ø300
NOU PAVIMENT DE PANOT DE VORERA	NOVA SENYALITZACIÓ HORIZONTAL	COL·LECTOR PLUVIALS PVC-U Ø315 SN-4	
PAVIMENT DRENANT ESCOCELLS	POU NOVA XARXA DE PLUVIALS/RESIDUALS	COL·LECTOR RESIDUALS PE Ø400 SN8	

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsius
Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

Carrer Pere Alsius

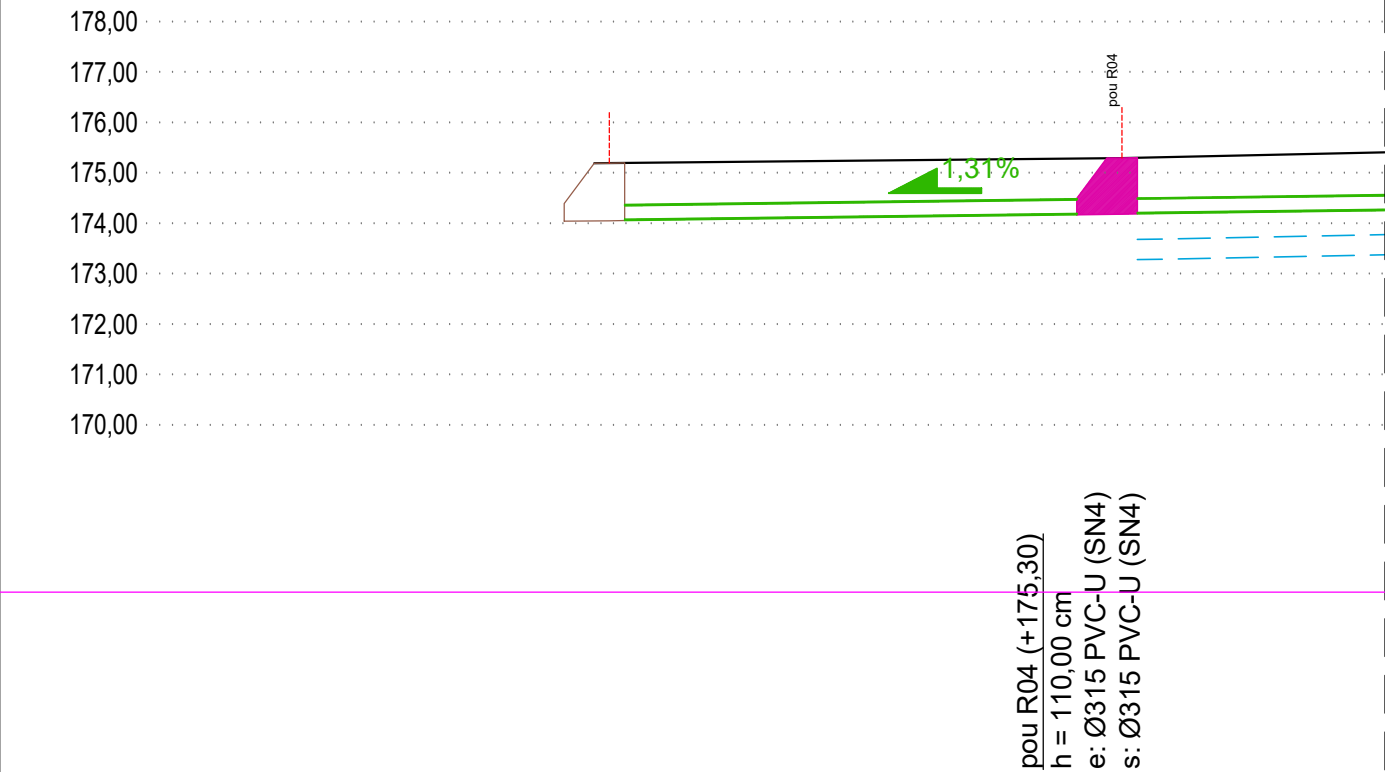
Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

16

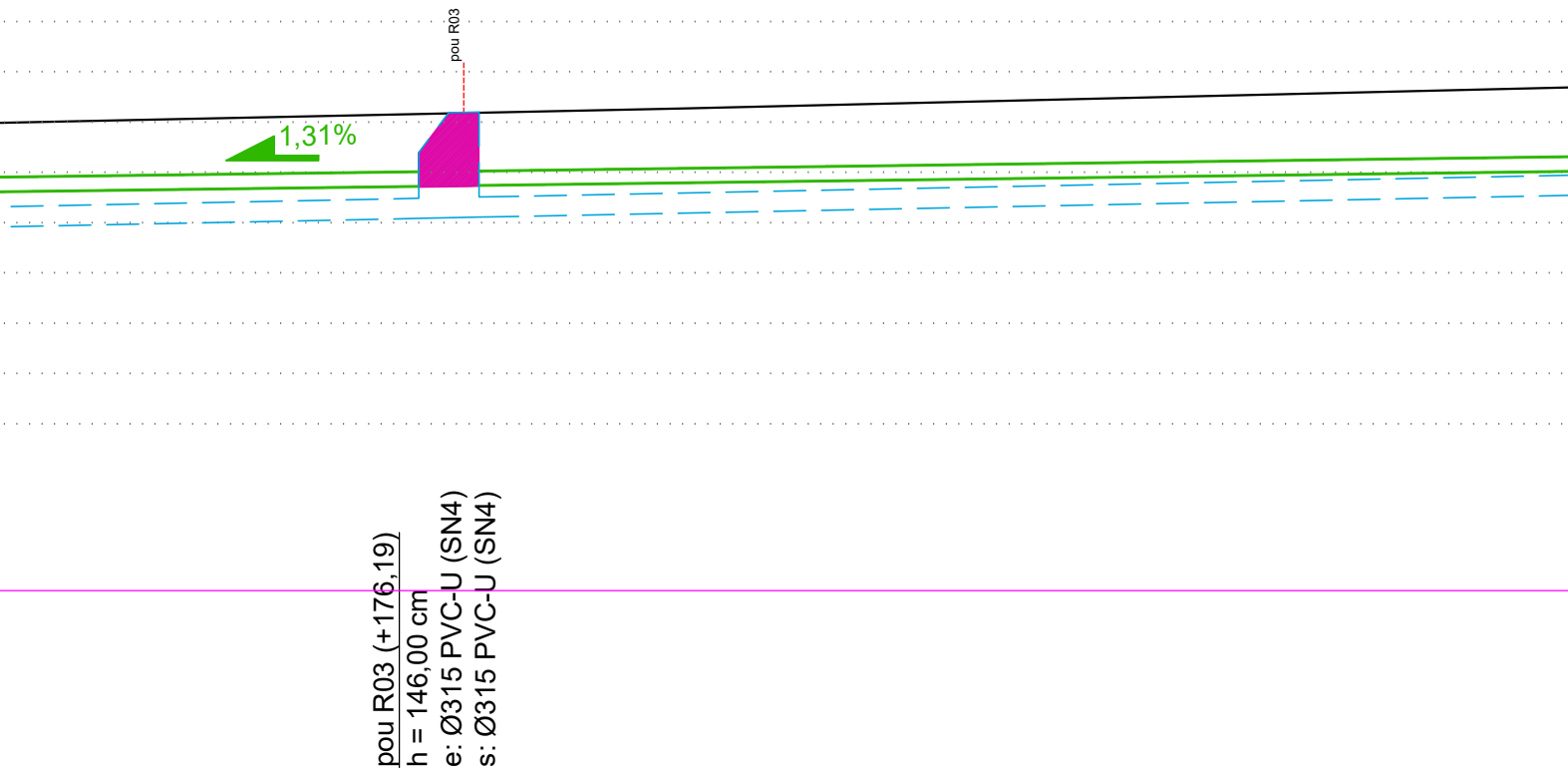
Proposta
Perfils pluvials
e:1/150

Banyoles, abril de 2025

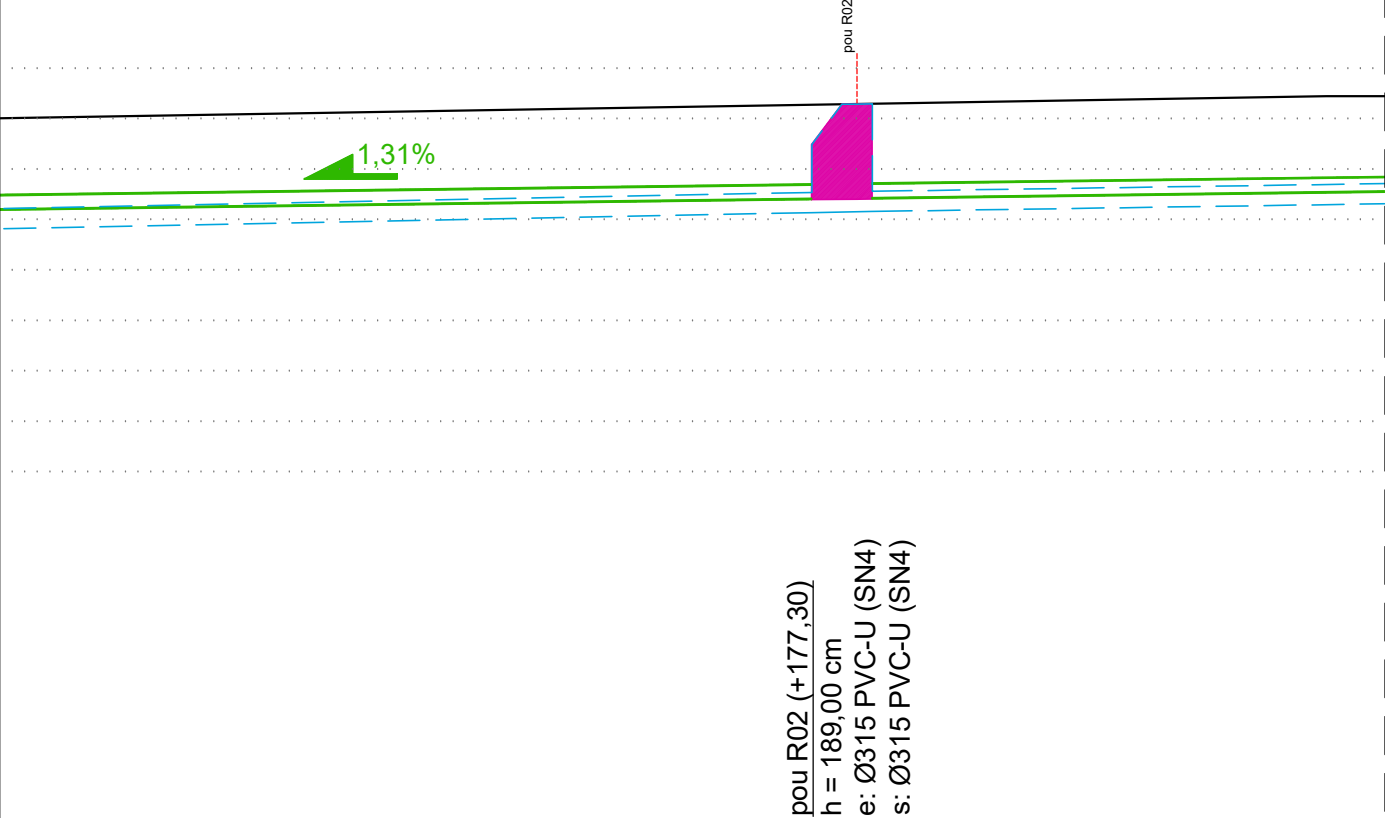
A



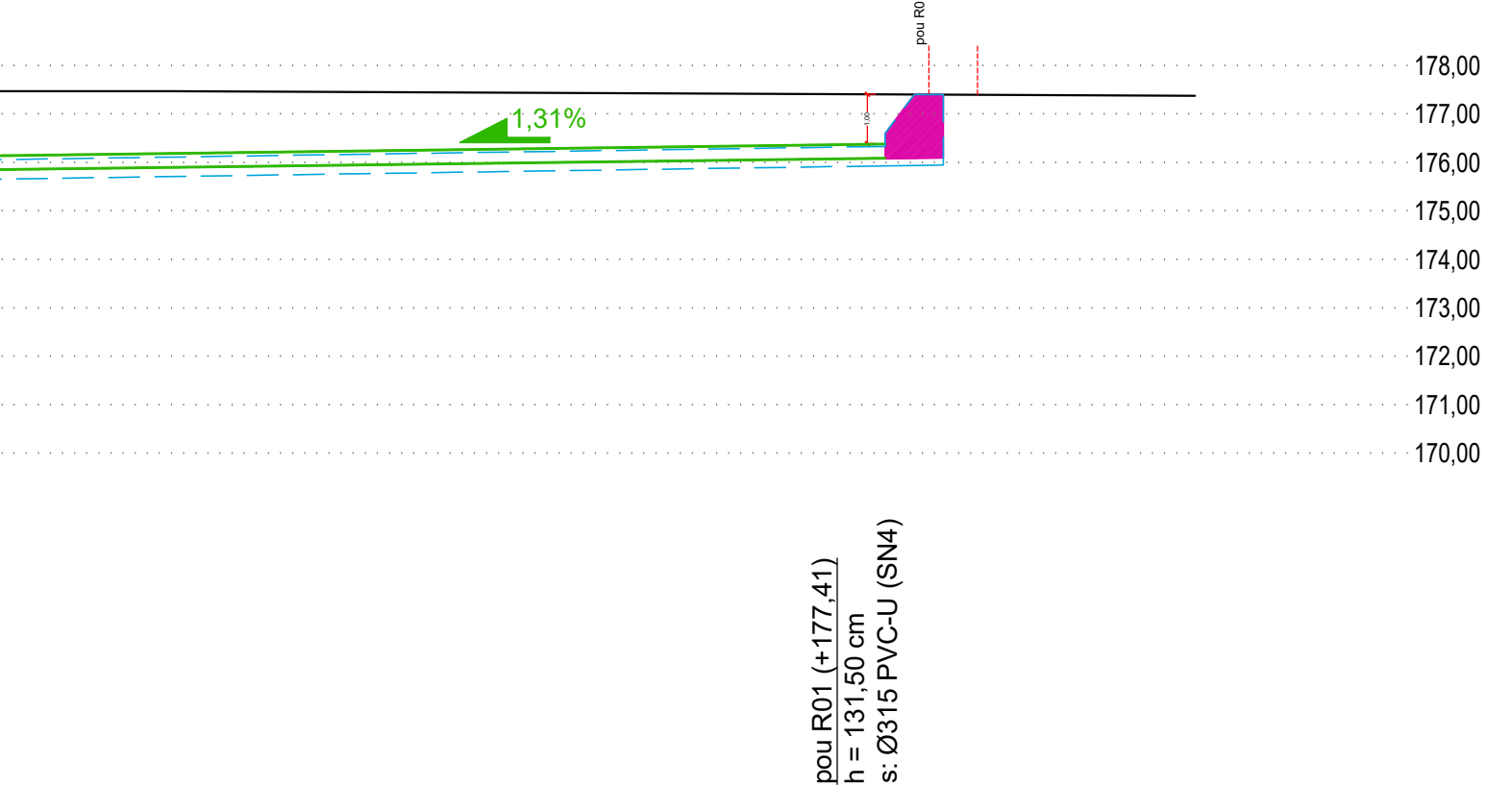
B



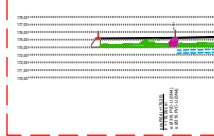
C



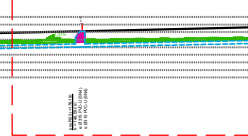
D



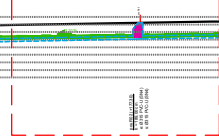
A



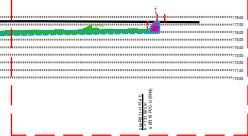
B



C



D



Ajuntament de Banyoles

REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS,
IMPLANTACIÓ DE XARXA DE PLUVIALS I ARRANJAMENT
DE VORERA AL C/ PERE ALSIUS

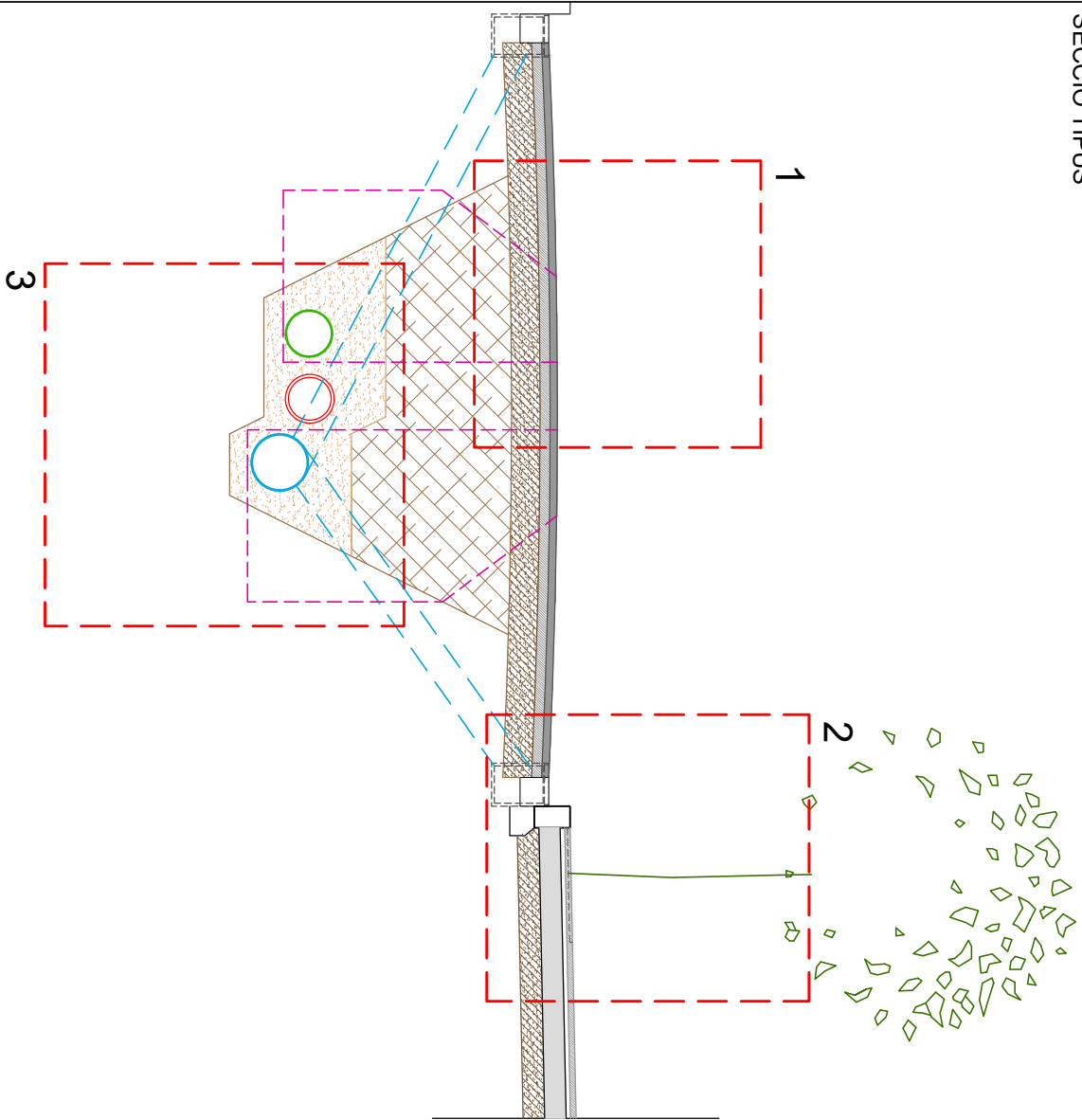
Carrer Pere Alsius

Àrea d'Urbanisme/Serveis Tècnics

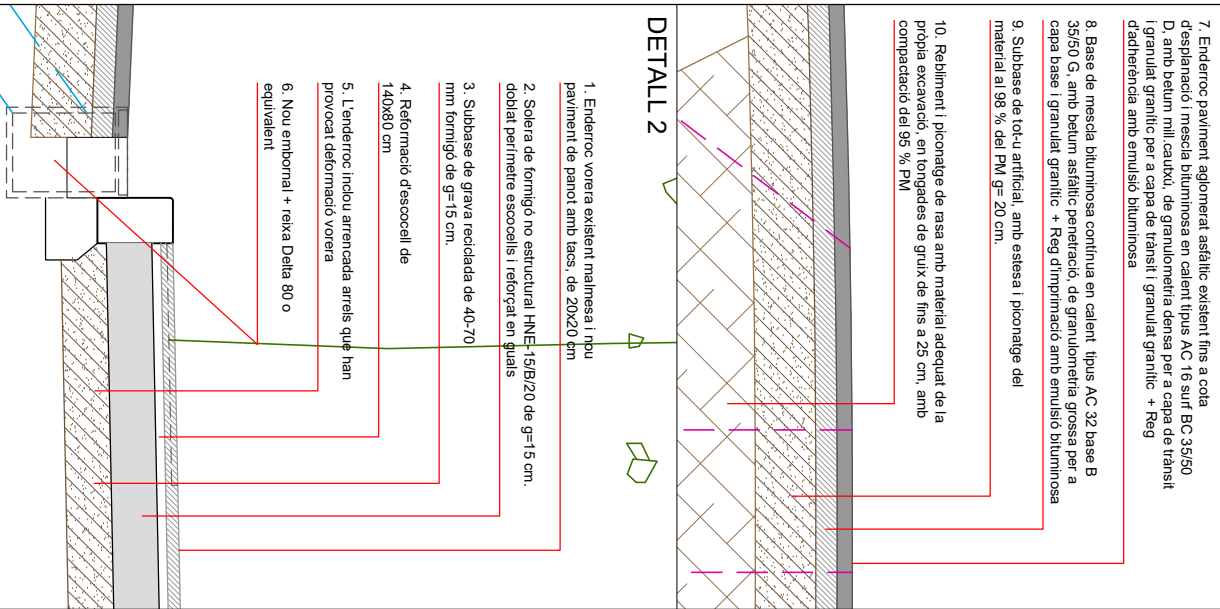
17

Proposta
Perfils residuals
e:1/150

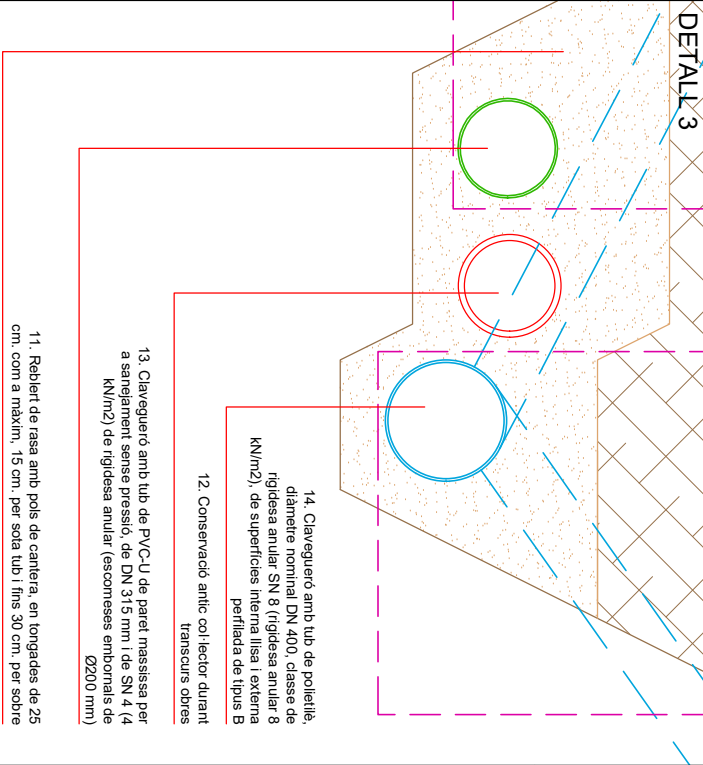
Banyoles, abril de 2025



DETALL 1



DETALL 2



DETALL 3

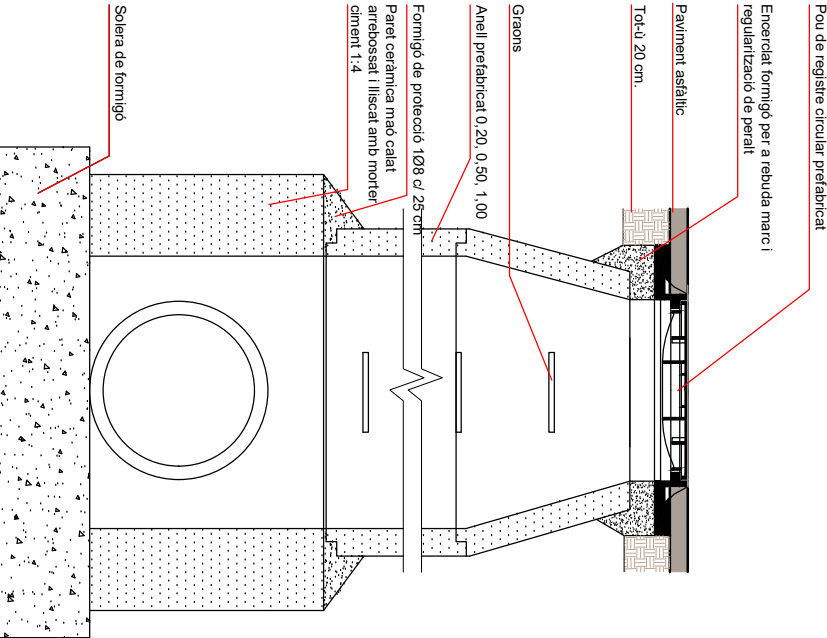
PROCÉS CONSTRUCTIU:

ES PLANTEJA INICIAR L'EXECUCIÓ DEL NOU COL·LECTOR DE RESIDUALS DE BAIX CAP A DALT, ÉS A DIR, COMENÇAR DES DEL POU EXISTENT I FINALITZAR AL POU DE PINTOR PIGEM. D'AQUESTA MANERA L'ANTIC COL·LECTOR PODRÀ SEGUIR DUENT LES AIGÜES BRUTES DELS HABITATGES DE LA RESTA DEL CARRER I, ALHORA, AL NOU COL·LECTOR, A MESURA QUE VAGI PUJANT, S'HI ANIRÀ FENT LES CONNEXIONS DE LES ESCOMESES DELS HABITATGES DEL TRAM AFECTAT. UN COP S'HAGI FINALITZAT L'EXECUCIÓ DEL NOU COL·LECTOR, ESTANT LES EXTREMS DE LA RASA SENSE TAPAR, ES PODRÀ PROCEDIR A DESCONNECTAR EL VELL COL·LECTOR

ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS:

1. TALL AMB DISC EN PAVIMENT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC PER MARCAR LÍMIT DE DEMOLICIÓ DE RASA
2. ENDERROC ASFALT I BASE D'ASFALT I REBAIX FINS A COTA D'ESPLANACIÓ (-32 CM. SOTA RASANT ACTUAL)
3. EXCAVACIÓ DE RASA FINS A PROFUNDITAT 15 CM. PER SOTA NOU COL·LECTOR
4. DURANT L'EXECUCIÓ DE LA RASA S'HAURÀ DE:
 - NO ES PREVEU ENTIBAR LA RASA, PER NO SER EXCESSIVAMENT PROFUNDA I PERQUÈ L'AMPLE DE CARRER PERMET UN TAL·LÚS CONSERVADOR (2:1)
 - L'ANTIC COL·LECTOR HAURÀ DE RESTAR EN FUNCIONAMENT MENTRE NO ES CONECTI DEFINITIVAMENT EL NOU, PEL QUE, EN TRAMS COINCIDENTS, S'HAURÀ D'APUNTALAR.
 - APUNTALAR LA RESTA DE SERVEIS QUE PASSIN PARAL·LELS O CREUJIN LA RASA
5. UN COP ASSEGURADA LA RASA I AMB COMPROVACIÓ PRÈVIA DE NIVELLS, ES PODRÀ COMENÇAR A EXECUTAR LA NOVA INSTAL·LACIÓ.
6. ES DEIXARÀ ELS EXTREMS DEL NOU COL·LECTOR, EN LES CONNEXIONS A POUS EXISTENTS, SENSE EMPLENAR, PER PROCEDIR A LA DESCONNEXIÓ DEL COL·LECTOR EXISTENT UN COP ENTRI EN SERVEI, DEFINITIVAMENT, EL NOU.
7. S'HAURÀ DE REOMPLENAR L'ANTIC COL·LECTOR PER EVITAR QUE LA CALÇADA TORNI A CATXAR

DETALL POU





Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

IV. PRESSUPOST



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

- Amidaments
- Pressupost
- Resum de pressupost
- Últim full
- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2
- Justificació de preus

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P191-Z01A	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2 P6AC-D7DZ m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	previsió		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	nou sanejament		1,000	156,250			156,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	168,600			168,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	28,050			28,050	C#*D#*E#*F#
5			2,000	5,800			11,600	C#*D#*E#*F#
6			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							371,500	

2 P2146-DJ2Q m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:
m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	sanejament nou		1,000	551,000			551,000	C#*D#*E#*F#
3			-1,000	13,000			-13,000	C#*D#*E#*F#
4	previsió noves escomeses habitatges		6,000	1,600	0,600		5,760	C#*D#*E#*F#
5			9,000	1,700	0,600		9,180	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7	Part no afectada directament per les obres	1,000	912,300	912,300	C#*D#*E#*F#
8		-1,000	552,940	-552,940	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				912,300	

3P21G3-DJ1K mDemolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió
CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	clavaguera existent		1,000	12,050			12,050	C#*D#*E#*F#
3			1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	36,500			36,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							158,550	

4P21G7-49KI mDemolició de pou de 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclou part proporcional de l'enderroc de bastiment i registre de fosa
CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
POU:
m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pou 771		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,500	

5P2149-DJ69 mDemolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor
CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC D'ESCOCELL:
Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	Es preveu que s'haurà de rectificar							C#*D#*E#*F#
3	un 15% de la vorada ja que està aixecada o							C#*D#*E#*F#
4	sosmoguda		0,150	115,000			17,250	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	costat sud - cruïlla indústria		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,250	

6P214W-FEMB mTall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
TALL DE PAVIMENT:
m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 3

1		T	unitats	longitud				
2	límits demolició							
3	vorera nord		1,000	2,050		2,050	C#*D##E##F#	
4			1,000	1,250		1,250	C#*D##E##F#	
5	vorera sud - cruïlla indústria		1,000	2,450		2,450	C#*D##E##F#	
6			1,000	2,050		2,050	C#*D##E##F#	
TOTAL AMIDAMENT						7,800		
7	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part porporcional de petits trams enderrocats amb mitjans manuals amb compressor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocac, segons les especificacions de la DT.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superficie				
2	vorera nord		1,000	212,500			212,500	C#*D##E##F#
3	vorera sud - cruïlla indústria		1,000	10,800			10,800	C#*D##E##F#
4								C#*D##E##F#
5	vorera sud - noves escomeses		9,000	2,800	0,600		15,120	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						238,420		
8	P21Q2-I23Z	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			1,000				1,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
9	P21Q3-HBR5	u	Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes i acopi del material per a posterior recol·locació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT						13,000		
10	P2146-JKXA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocac, segons les especificacions de la DT.					
AMIDAMENT DIRECTE						0,000		
11	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)					

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 4

CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície	gruix			
2	vorera nord		1,000	212,500	0,150		31,875	C#*D##E##F#
3	vorera sud - cruïlla indústria		1,000	10,800	0,150		1,620	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 33,495

2	P221B-EL8L	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/long	amplària	alçària		
2	col·lector de pluvials (alçada promig= 1.90 m)		1,000	244,500		1,900	464,550	C#*D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 464,550

3	P221B-EL79	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
---	------------	----	--

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 5

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/long	amplària	alçària		
2	col·lector de residuals (alçada promig= 1,45 m)		1,000	285,400		1,550	442,370	C#*D##*E##*F#
3	embornals		6,000	1,500	0,600	0,900	4,860	C#*D##*E##*F#
4	escomeses vorera nord		9,000	4,100	0,600	0,900	19,926	C#*D##*E##*F#
5	escomeses vorera sud		6,000	4,100	0,600	0,900	13,284	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							480,440	

4 P2255-DPGX m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/long	amplària	alçària		
2	es descompte el llit de sorra inferior, el gruix de tub i el reblert de sorra							
3	de 30 cm sobre tub							
4	col·lector de pluvials (alçada promig= 1.90m)		1,000	244,500		1,200	293,400	C#*D##*E##*F#
5	col·lector de residuals (alçada promig= 1,45 m)		1,000	285,400		0,800	228,320	C#*D##*E##*F#
7	embornals		6,000	1,500	0,600	0,200	1,080	C#*D##*E##*F#
8	escomeses vorera nord		9,000	4,100	0,600	0,200	4,428	C#*D##*E##*F#
9	escomeses vorera sud		6,000	4,100	0,600	0,200	2,952	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							530,180	

5 P2255-DPIO m3

Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 P221D-DZ2Q m3

Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.

No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.

Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.

També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.

Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 P2214-AYNM m3

Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats

EUR

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 6

als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol 04 OBRA CIVIL SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P9ZE-Z01A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	previsió		6,000				6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

2	P9ZE-Z02A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	previsió		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PDG3-Z01A	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: m3 quantitat subministrada a l'obra					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	previsió		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol 05 SANEJAMENT I EVACUACIÓ D'AIGÜES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED7QZZ01	u	Formació de connexió deTub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 a 500 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcte execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 7

2	connexió a pou 1531		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	ED7QZ01A	u	Restitució i arranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	antiga entrada a pou 1531		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	ED7QZ02A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nova escomesa) a escomesa existent a sortida edifici, de qualsevol material i a l'exterior de l'edifici, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	escomeses residuals existents		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	baixants vistos existents pluvials		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,000	
4	PD86-Z01A	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de fins a 40 cm, amb 15 cm de formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	previsió		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
5	PD02-Z01A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	P01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PD02-Z02A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 115 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	P02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	PD02-Z03A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 110 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	P03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	PD02-Z04A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	P10		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	PD02-Z05A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	P09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	PD02-Z06A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 85 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					
----	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

registre								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	unitats					
2	R01		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
11	PD02-Z07A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 90 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	unitats					
2	R02		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
12	PD02-Z08A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	unitats					
2	R03		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
13	PD02-Z09A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 60 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula	
1		T	unitats					
2	R04		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000		
14	PD55-E3MP	u	Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. S'inclou part proporcional de formació de la sifonització del col·lector CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	pluvials							
3	embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

15 FD5ZZ01A u Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	pluvials							C#*D#*E#*F#
3	embornals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

16 PD35-Z01A u Feines d'anulació d'escomesa d'embornal existent i preparació de la caixa per a la connexió del nou tub d'escomesa. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	embornals carrer industria		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

17 PD781-Q0LE m Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	pluvials							C#*D#*E#*F#
3	embornals		6,000	3,800			22,800	C#*D#*E#*F#
4			2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
5	escomeses vorera nord		9,000	5,400			48,600	C#*D#*E#*F#
6	escomeses vorera sud		6,000	7,000			42,000	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	residuals							C#*D#*E#*F#
9	escomeses vorera nord		9,000	7,000			63,000	C#*D#*E#*F#
10	escomeses vorera sud		6,000	5,400			32,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							222,800	

18 PD781-Q0LG m Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	nou col·lector residuals		1,000	157,000			157,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							157,000	

19 PD731-UCZC m

Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat.

Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	nou col·lector pluvials		1,000	168,000			168,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							168,000	

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol 06 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: REPÀS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	vorera nord		1,000	212,500			212,500	C#*D#*E#*F#
3	vorera sud - cruïlla indústria		1,000	10,800			10,800	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					223,300	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5								C#*D#*E#*F#
6	vorera sud - noves escomeses		9,000	2,800	0,600		15,120	C#*D#*E#*F#
8	sanejament nou		1,000	551,000			551,000	C#*D#*E#*F#
9			-1,000	13,000			-13,000	C#*D#*E#*F#
10	previsió noves escomeses habitatges		6,000	1,600	0,600		5,760	C#*D#*E#*F#
11			9,000	1,700	0,600		9,180	C#*D#*E#*F#
13	Part no afectada directament per les obres		1,000	912,300			912,300	C#*D#*E#*F#
14			-1,000	552,940			-552,940	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					927,420	SUMSUBTOT AL(G5:G14)
TOTAL AMIDAMENT							1.150,720	

2 P924-DX70 m2

Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

CAPES DE GRUIX DEFINIT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

CONDICIONS GENERALS:

AMIDAMENTS

L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	vorera nord		1,000	212,500			212,500	C#*D##*E##*F#
3	vorera sud - cruïlla indústria		1,000	10,800			10,800	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
5	vorera sud - noves escomeses		9,000	2,800	0,600		15,120	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							238,420	

- 3

P930-11AEO

m3

Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil. S'inclou part proporcional de reforç en trams coincidents amb guals per a vehicles, de fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, part proporcional de regruix de la solera a 30 cm. en el perímetre dels escocells i formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria.
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s'indica el gruix.
m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s'indica el gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superf	amplària	gruix		
2	vorera nord		1,000	212,500		0,150	31,875	C#*D##*E##*F#
3	vorera sud - cruïlla indústria		1,000	10,800		0,150	1,620	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
5	vorera sud - noves escomeses		9,000	2,800	0,600	0,150	2,268	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,763	

- 4

P965-Z01A

m

Vorada de pedra natural, prèviament extreta i guardada en acopi, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 1 m. S'inclou part proporcional de rebaix de vorada en formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria.
CRITERI D'AMIDAMENT: VORADA RECTA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
VORADA AMB ENCAIX PER A EMBORNAL:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	Es preveu que s'haurà de rectificar							C#*D##*E##*F#
3	un 15% de la vorada ja que està aixecada o							C#*D##*E##*F#
4	sosmoguda		0,150	115,000			17,250	C#*D##*E##*F#
5								C#*D##*E##*F#
6	costat sud - cruïlla indústria		1,000	7,000			7,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,250	

- 5

P9E1-V6RC

m2

Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Amb part proporcional de tall de peces per a formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria i part proporcional d'entregues irregulars amb paraments verticals i tots els elements necessaris per la seva correcta execució.
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

AMIDAMENTS

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superf	amplària			
2	vorera nord		1,000	212,500			212,500	C#*D##*E##*F#
3	vorera sud - cruïlla indústria		1,000	10,800			10,800	C#*D##*E##*F#
4								C#*D##*E##*F#
5	vorera sud - noves escomeses		9,000	2,800	0,600		15,120	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7	altre sreposicions		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							248,420	

6 P993-HCJU m2 Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària			
2	escocells		19,000	1,400	0,800		21,280	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,280	

7 P92A-DX8F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/long	amplària	grux		
2	sanejament nou		1,000	551,000		0,200	110,200	C#*D##*E##*F#
3			-1,000	13,000		0,200	-2,600	C#*D##*E##*F#
4	previsió noves escomeses habitatges		6,000	1,600	0,600	0,200	1,152	C#*D##*E##*F#
5			9,000	1,700	0,600	0,200	1,836	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							110,588	

8 P9HC-HR30 u Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9 P9L1-E985 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2
CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ:
t de pes mesurades segons les especificacions de la DT.
No són d'abonament els excessos laterals.
DOTACIÓ EN KG/M2:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:
Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/long	amplària			
2	sanejament nou		1,000	551,000			551,000	C#*D##*E##*F#
3			-1,000	13,000			-13,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

4	previsió noves escomeses habitatges	6,000	1,600	0,600	5,760	C#*D#*E#*F#
5		9,000	1,700	0,600	9,180	C#*D#*E#*F#
7	Part no afectada directament per les obres	1,000	912,300		912,300	C#*D#*E#*F#
8		-1,000	552,940		-552,940	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					912,300	

10 P935-3H01 t

Base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada
CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/long	gruix	densitat		
2	sanejament nou		1,000	551,000	0,070	2,410	92,954	C#*D#*E#*F#
3			-1,000	13,000	0,070	2,410	-2,193	C#*D#*E#*F#
4	previsió noves escomeses habitatges		6,000	0,960	0,070	2,410	0,972	C#*D#*E#*F#
5			9,000	1,020	0,070	2,410	1,549	C#*D#*E#*F#
7	Part no afectada directament per les obres		1,000	912,300	0,070	2,410	153,905	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	552,940	0,070	2,410	-93,281	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							153,906	

11 P9L1-E97R m2

Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2
CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ:
t de pes mesurades segons les especificacions de la DT.
No són d'abonament els excessos laterals.
DOTACIÓ EN KG/M2:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA:
Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/long				
2	tot l'àmbit Pere Alsius + cruïlla passeig indústria		1,000	912,300			912,300	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							912,300	

12 P9H5-E846 t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum mill.cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada
CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.
L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/long	gruix	densitat		
2	conjunt Pere Alsius + cruïlla Passeig Indústria		1,000	912,300	0,050	2,410	109,932	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT 109,932

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol 07 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PBA2-FIHW	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària			
2								C#*D##*E##*F#
3	STOP		1,000	3,000	1,000		3,000	C#*D##*E##*F#
4	fletxa obligatori		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D##*E##*F#
5	altres previsions		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2	PBA2-FII6	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superficie				
2	mobilitat reduïda		1,000	2,000			2,000	C#*D##*E##*F#
3	altres previsions		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	aparcament de bicicletes		1,000	17,000			17,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

4	PBA3-DXMD	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.
---	-----------	---	--

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 16

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	aparcament mobilitat reduïda		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5	PBA3-Z01A	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	zona blava		1,000	70,400			70,400	C#*D##*E##*F#
3	altres previsions indústria		1,000	10,000			10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,400

6	PBA3-DXMT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	guals		1,000	3,600			3,600	C#*D##*E##*F#
3			1,000	8,200			8,200	C#*D##*E##*F#
5	aparcament restringit		1,000	32,500			32,500	C#*D##*E##*F#
6			1,000	31,000			31,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,300

7	PBA4-DXT1	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	línia de retenció		1,000	3,400			3,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,400

8	PBA4-DXTM	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 17

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	pas de vianants		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

9 FBB5Z04A u Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal

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 ALSIUS
Capítol 08 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	arbres existents		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,000	

2 PQ2Y-MA96 u Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	paperera acopiada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 PQZ0-Z01A u Recol·locació d'aparcament de bicicletes de perfil rodó en U, prèviament acopiat, encastat al paviment
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

4 XPA000RE pa Partida alçada a justificar en concepte de reparacions d'entregues de revestiments o aplacats de façana sobre nova rasant, així com d'accessos a les edificacions existents amb àmbit de l'actuació, amb materials idèntics als existents. S'inclou, també, reparacions de façanes malmeses per l'arrancada d'elements diversos (senyalitzacions, etc.).

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 XPA0PRO1 pa Partida alçada a justificar en concepte d'adaptació d'accessos provisionals a veïns i negocis durant el transcurs de les obres

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 18

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	XPA0PRO4	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'enderroc d'elements no detectats en fase de projecte	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
2	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	P9H0-01C0	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34					
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 ALSIUS
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementaries. D'acord amb l'estudi de Gestió de residus del present projecte, inclou transport i dipòsit dels residus a centre autoritzat i les taxes municipals que se'n derivin.					
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000			

Obra 01 PRESSUPOST ALSIUS
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	XPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut					

AMIDAMENTS

Data: 25/04/25

Pàg.: 19

AMIDAMENT DIRECTE	1,000



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

- Amidaments
- **Pressupost**
- Resum de pressupost
- Últim full
- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2
- Justificació de preus

Reforma del clavegueram de residuals, implantació de xarxa de pluvials
i arranjament de vorera al carrer Pere Alsius
Ajuntament de Banyoles
Abril 2025

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-Z01A	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 8)	263,67	3,000	791,01
2	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 28)	2,93	50,000	146,50
TOTAL		CAPÍTOL	01.01			937,51

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 14)	3,21	371,500	1.192,52
2	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 9)	5,57	912,300	5.081,51
3	P21G3-DJ1K	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (P - 15)	2,49	158,550	394,79
4	P21G7-49KI	m	Demolició de pou de 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclou part proporcional de l'enderroc de bastiment i registre de fosa CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 16)	15,21	1,500	22,82
5	P2149-DJ69	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor	5,50	24,250	133,38

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 2

			CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (P - 12)			
6	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 13)	8,01	7,800	62,48
7	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part porporcional de petits trams enderrocats amb mitjans manuals amb compressor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT. (P - 10)	9,22	238,420	2.198,23
8	P21Q2-I23Z	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats. (P - 17)	12,60	1,000	12,60
9	P21Q3-HBR5	u	Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes i acopi del material per a posterior recol·locació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	26,98	13,000	350,74
10	P2146-JKXA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocats, segons les especificacions de la DT. (P - 11)	10,26	0,000	0,00
11	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (P - 19)	178,60	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 3

TOTAL	CAPÍTOL	01.02	9.449,07
--------------	----------------	--------------	-----------------

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 21)	7,84	33,495	262,60
2	P221B-EL8L	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 23)	9,54	464,550	4.431,81
3	P221B-EL79	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.	8,85	480,440	4.251,89

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 4

4	P2255-DPGX	m3	També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 22) Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 25)	9,46	530,180	5.015,50
5	P2255-DPIO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 26)	51,49	0,000	0,00
6	P221D-DZ2Q	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures (P - 24)	13,62	0,000	0,00
7	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a	5,88	0,000	0,00

Reforma del clavegueram de residuals, implantació de xarxa de pluvials
i arranjament de vorera al carrer Pere Alsius
Ajuntament de Banyoles
Abril 2025

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 5

		excavacions, entibacions i voladures. (P - 20)			
TOTAL	CAPÍTOL	01.03			13.961,80

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL 04 OBRA CIVIL SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9ZE-Z01A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 41)	91,88	6,000	551,28
2	P9ZE-Z02A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (P - 42)	148,79	2,000	297,58
3	PDG3-Z01A	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: m3 quantitat subministrada a l'obra (P - 66)	133,39	3,000	400,17
TOTAL		CAPÍTOL	01.04	1.249,03		

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL 05 SANEJAMENT I EVACUACIÓ D'AIGÜES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED7QZZ01	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 a 500 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta execució. (P - 3)	147,40	1,000	147,40
2	ED7QZ01A	u	Restitució i arranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcta execució (P - 1)	114,93	1,000	114,93
3	ED7QZ02A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nova escomesa) a escomesa existent a sortida edifici, de qualsevol material i a l'exterior de l'edifici, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament. (P - 2)	115,88	17,000	1.969,96
4	PD86-Z01A	m	Recobriments protector exterior per a clavegueres de fins a 40 cm, amb 15 cm de formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir. (P - 65)	23,68	10,000	236,80
5	PD02-Z01A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua	656,14	1,000	656,14

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 6

			ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 51)			
6	PD02-Z02A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 115 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 52)	784,49	1,000	784,49
7	PD02-Z03A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 110 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 53)	780,34	1,000	780,34
8	PD02-Z04A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 54)	788,65	1,000	788,65
9	PD02-Z05A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO	1.112,91	1,000	1.112,91

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 7

			PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 55)			
10	PD02-Z06A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 85 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 56)	606,87	1,000	606,87
11	PD02-Z07A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 90 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 57)	763,72	1,000	763,72
12	PD02-Z08A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 58)	647,83	1,000	647,83
13	PD02-Z09A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 60 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (P - 59)	564,79	1,000	564,79
14	PD55-E3MP	u	Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i	155,55	6,000	933,30

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 8

			relació aigua ciment =< 0.6. S'inclou part proporcional de formació de la sifonització del col·lector CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 61)			
15	FD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundación Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll (P - 5)	146,66	6,000	879,96
16	PD35-Z01A	u	Feines d'anulació d'escomesa d'embornal existent i preparació de la caixa per a la connexió del nou tub d'escomesa. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (P - 60)	63,28	2,000	126,56
17	PD781-Q0LE	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 63)	43,04	222,800	9.589,31
18	PD781-Q0LG	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 64)	74,19	157,000	11.647,83
19	PD731-UCZC	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (P - 62)	85,62	168,000	14.384,16
TOTAL		CAPÍTOL	01.05			46.735,95

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL 06 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
------	------	----	------------	------	-----------	--------

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 9

1	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: REPÀS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 27)	1,91	1.150,720	2.197,88
2	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 29)	6,65	238,420	1.585,49
3	P930-11AEO	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil. S'inclou part proporcional de reforç en trams coincidents amb guals per a vehicles, de fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, part proporcional de regruix de la solera a 30 cm. en el perímetre dels escocells i formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria. CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s'indica el gruix. m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT si s'indica el gruix. (P - 31)	146,85	35,763	5.251,80
4	P965-Z01A	m	Vorada de pedra natural, prèviament extreta i guardada en acopi, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m. S'inclou part proporcional de rebaix de vorada en formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria. CRITERI D'AMIDAMENT: VORADA RECTA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. VORADA AMB ENCAIX PER A EMBORNAL: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 33)	50,00	24,250	1.212,50
5	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland. Amb part proporcional de tall de peces per a formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria i part proporcional d'entregues irregulars amb paraments verticals i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (P - 35)	47,85	248,420	11.886,90

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 10

6	P993-HCJU	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix (P - 34)	182,20	21,280	3.877,22
7	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 30)	35,50	110,588	3.925,87
8	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (P - 38)	925,35	1,000	925,35
9	P9L1-E985	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit. (P - 40)	0,81	912,300	738,96
10	P935-3H01	t	Base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (P - 32)	96,78	153,906	14.895,02
11	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polimers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit. (P - 39)	0,76	912,300	693,35
12	P9H5-E846	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum mill.cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (P - 37)	105,29	109,932	11.574,74

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 11

TOTAL	CAPÍTOL	01.06	58.765,08
--------------	----------------	--------------	------------------

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL 07 SENYALITZACIÓ HORIZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBA2-FIHW	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 43)	11,08	7,000	77,56
2	PBA2-FII6	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 44)	19,74	4,000	78,96
3	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 45)	0,74	17,000	12,58
4	PBA3-DXMD	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 46)	1,05	10,000	10,50
5	PBA3-Z01A	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 48)	1,10	80,400	88,44
6	PBA3-DXMT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i	1,34	75,300	100,90

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 12

7	PBA4-DXT1	m	mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 47)	3,58	3,400	12,17
8	PBA4-DXTM	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 49)	4,36	21,000	91,56
9	FB5Z04A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal (P - 4)	231,75	1,000	231,75
TOTAL		CAPÍTOL	01.07			704,42

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL 08 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enxonat, amb el desmuntatge inclòs (P - 69)	44,70	19,000	849,30
2	PQ2Y-MA96	u	Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 67)	23,31	1,000	23,31
3	PQZ0-Z01A	u	Recol·locació d'aparcament de bicicletes de perfil rodó en U, prèviament acopiat, encastat al paviment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 68)	38,02	13,000	494,26
4	XPA000RE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de reparacions d'entregues de revestiments o aplacats de façana sobre nova rasant, així com d'accessos a les edificacions existents amb àmbit de l'actuació, amb materials idèntics als existents. S'inclou, també, reparacions de façanes malmeses per l'arrancada d'elements diversos (senyalitzacions, etc.). (P - 0)	575,00	1,000	575,00
5	XPA0PRO1	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'adaptació d'accessos provisionals a veïns i negocis durant el transcurs de les obres (P - 70)	360,50	1,000	360,50
6	XPA0PRO4	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'enderroc d'elements no detectats en fase de projecte (P - 71)	1.184,50	1,000	1.184,50
7	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres (P - 72)	427,45	1,000	427,45

Reforma del clavegueram de residuals, implantació de xarxa de pluvials
i arranjament de vorera al carrer Pere Alsius
Ajuntament de Banyoles
Abril 2025

PRESSUPOST

Data: 25/04/25

Pàg.: 13

TOTAL	CAPÍTOL	01.08	3.914,32
--------------	----------------	--------------	-----------------

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501 (P - 6)	87,43	3,000	262,29
2	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811 (P - 7)	31,57	2,000	63,14
3	P9H0-01C0	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34 (P - 36)	165,63	1,000	165,63
TOTAL	CAPÍTOL	01.CQ				491,06

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementaries. D'acord amb l'estudi de Gestió de residus del present projecte, inclou transport i dipòsit dels residus a centre autoritzat i les taxes municipals que se'n derivin. (P - 0)	5.650,00	1,000	5.650,00
TOTAL	CAPÍTOL	01.GR				5.650,00

OBRA 01 PRESSUPOST ALSIUS
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	2.250,00	1,000	2.250,00
TOTAL	CAPÍTOL	01.SS				2.250,00



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

- Amidaments
- Pressupost
- **Resum de pressupost**
- Últim full
- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2
- Justificació de preus

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Treballs previs	937,51
Capítol	01.02	Enderrocs	9.449,07
Capítol	01.03	Moviment de terres	13.961,80
Capítol	01.04	Obra civil serveis	1.249,03
Capítol	01.05	Sanejament i evacuació d'aigües	46.735,95
Capítol	01.06	Paviments	58.765,08
Capítol	01.07	Senyalització horitzontal	704,42
Capítol	01.08	Altres	3.914,32
Capítol	01.CQ	Control de qualitat	491,06
Capítol	01.GR	Gestió de residus	5.650,00
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	2.250,00
Obra	01	Pressupost ALSIUS	144.108,24
			144.108,24

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost ALSIUS	144.108,24
			144.108,24



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

- Amidaments
- Pressupost
- Resum de pressupost
- **Últim full**
- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2
- Justificació de preus

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	144.108,24
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 144.108,24.....	18.734,07
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 144.108,24.....	8.646,49
Subtotal	171.488,80
21 % IVA SOBRE 171.488,80.....	36.012,65
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 207.501,45

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(DOS-CENTS SET MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

- Amidaments
- Pressupost
- Resum de pressupost
- Últim full
- **Quadre de preus 1**
- Quadre de preus 2
- Justificació de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	ED7QZ01A	u	Restituïció i arranjamet d'antic forat de connexió de clavaguera existent a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcta execució (CENT CATORZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	114,93 €
P- 2	ED7QZ02A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nova escomesa) a escomesa existent a sortida edifici, de qualsevol material i a l'exterior de l'edifici, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament. (CENT QUINZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	115,88 €
P- 3	ED7QZZ01	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 a 500 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta execució. (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	147,40 €
P- 4	FBB5Z04A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	231,75 €
P- 5	FD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	146,66 €
P- 6	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501 (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	87,43 €
P- 7	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811 (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	31,57 €
P- 8	P191-Z01A	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	263,67 €
P- 9	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57 €
P- 10	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part porporcional de petits trams enderrocats amb mitjans manuals amb compressor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT. (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22 €
P- 11	P2146-JKXA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT. (DEU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	10,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	P2149-DJ69	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €
P- 13	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01 €
P- 14	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	3,21 €
P- 15	P21G3-DJ1K	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocada, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49 €
P- 16	P21G7-49KI	m	Demolició de pou de 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclou part proporcional de l'enderroc de bastiment i registre de fosa CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	15,21 €
P- 17	P21Q2-I23Z	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	12,60 €
P- 18	P21Q3-HBR5	u	Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes i acopi del material per a posterior recol·locació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,98 €
P- 19	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	178,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,88 €
P- 21	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,84 €
P- 22	P221B-EL79	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	8,85 €
P- 23	P221B-EL8L	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 24	P221D-DZ2Q	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	13,62 €
P- 25	P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	9,46 €
P- 26	P2255-DPIO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	51,49 €
P- 27	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: REPÀS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91 €
P- 28	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93 €
P- 29	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	6,65 €
P- 30	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	35,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 31	P930-11AEO	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil. S'inclou part proporcional de reforç en trams coincidents amb guals per a vehicles, de fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, part proporcional de regruix de la solera a 30 cm. en el perímetre dels escocells i formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria. CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s'indica el gruix. m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s'indica el gruix. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	146,85 €
P- 32	P935-3H01	t	Base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	96,78 €
P- 33	P965-Z01A	m	Vorada de pedra natural, prèviament extreta i guardada en acopi, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 1 m. S'inclou part proporcional de rebaix de vorada en formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria. CRITERI D'AMIDAMENT: VORADA RECTA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. VORADA AMB ENCAIX PER A EMBORNAL: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA EUROS)	50,00 €
P- 34	P993-HCJU	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	182,20 €
P- 35	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland. Amb part proporcional de tall de peces per a formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria i part proporcional d'entregues irregulars amb paraments verticals i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	47,85 €
P- 36	P9H0-01C0	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34 (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	165,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	P9H5-E846	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum mill.cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència. (CENT CINCO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	105,29 €
P- 38	P9HC-HR30	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	925,35 €
P- 39	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit. (ZERO EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	0,76 €
P- 40	P9L1-E985	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit. (ZERO EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	0,81 €
P- 41	P9ZE-Z01A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,88 €
P- 42	P9ZE-Z02A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	148,79 €
P- 43	PBA2-FIHW	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	11,08 €
P- 44	PBA2-FII6	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (DINOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 45	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,74 €
P- 46	PBA3-DXMD	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1,05 €
P- 47	PBA3-DXMT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34 €
P- 48	PBA3-Z01A	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10 €
P- 49	PBA4-DXT1	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,58 €
P- 50	PBA4-DXTM	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	PD02-Z01A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (SIS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	656,14 €
P- 52	PD02-Z02A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 115 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	784,49 €
P- 53	PD02-Z03A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 110 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	780,34 €
P- 54	PD02-Z04A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	788,65 €
P- 55	PD02-Z05A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (MIL CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.112,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 56	PD02-Z06A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 85 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (SIS-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	606,87 €
P- 57	PD02-Z07A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 90 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (SET-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	763,72 €
P- 58	PD02-Z08A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (SIS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	647,83 €
P- 59	PD02-Z09A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 60 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre (CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	564,79 €
P- 60	PD35-Z01A	u	Feines d'anulació d'escomesa d'embornal existent i preparació de la caixa per a la connexió del nou tub d'escomesa. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	63,28 €
P- 61	PD55-E3MP	u	Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. S'inclou part proporcional de formació de la sifonització del col·lector CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	155,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 62	PD731-UCZC	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada. (VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	85,62 €
P- 63	PD781-Q0LE	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m ²), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	43,04 €
P- 64	PD781-Q0LG	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m ²), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	74,19 €
P- 65	PD86-Z01A	m	Recobrimet protector exterior per a clavegueres de fins a 40 cm, amb 15 cm de formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,68 €
P- 66	PDG3-Z01A	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: m3 quantitat subministrada a l'obra (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	133,39 €
P- 67	PQ2Y-MA96	u	Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	23,31 €
P- 68	PQZ0-Z01A	u	Recol·locació d'aparcament de bicicletes de perfil rodó en U, prèviament acopiat, encastat al paviment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	38,02 €
P- 69	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	44,70 €

Reforma del clavequeram de residuals, implantació de xarxa de pluvials
i arranhament de vorera al carrer Pere Alsius
Ajuntament de Banyoles
Abril 2025

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 25/04/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 70	XPA0PRO1	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'adaptació d'accessos provisionals a veïns i negocis durant el transcurs de les obres (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	360,50 €
P- 71	XPA0PRO4	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'enderroc d'elements no detectats en fase de projecte (MIL CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.184,50 €
P- 72	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres (QUATRE-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	427,45 €



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

- Amidaments
- Pressupost
- Resum de pressupost
- Últim full
- Quadre de preus 1
- **Quadre de preus 2**
- Justificació de preus

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	ED7QZ01A	u	Restitució i arranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució	114,93	€
	BD7JZ01A	u	Restitució i arranjament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcte execució	111,58000	€
			Altres conceptes	3,35000	€
P-2	ED7QZ02A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nova escomesa) a escomesa existent a sortida edifici, de qualsevol material i a l'exterior de l'edifici, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	115,88	€
	BD7JZ02A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nova escomesa) a escomesa existent a sortida edifici, de qualsevol material i a l'exterior de l'edifici, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	112,50000	€
			Altres conceptes	3,38000	€
P-3	ED7QZZ01	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 a 500 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcte execució.	147,40	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,58250	€
			Altres conceptes	133,81750	€
P-4	FBB5Z04A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal	231,75	€
			Altres conceptes	231,75000	€
P-5	FD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll	146,66	€
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	2,14640	€
			Altres conceptes	144,51360	€
P-6	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501	87,43	€
	BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	84,88000	€
			Altres conceptes	2,55000	€
P-7	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	31,57	€
	BV222103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	30,65000	€
			Altres conceptes	0,92000	€
P-8	P191-Z01A	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	263,67	€
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	43,08200	€
	B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	23,64340	€
			Altres conceptes	196,94460	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	P2146-DJ2Q	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.	5,57	€
			Altres conceptes	5,57000	€
P-10	P2146-DJ4B	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 15 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part porporcional de petits trams enderrocats amb mitjans manuals amb compressor CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.	9,22	€
			Altres conceptes	9,22000	€
P-11	P2146-JKXA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.	10,26	€
			Altres conceptes	10,26000	€
P-12	P2149-DJ69	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	5,50	€
			Altres conceptes	5,50000	€
P-13	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	8,01	€
			Altres conceptes	8,01000	€
P-14	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	3,21	€
			Altres conceptes	3,21000	€
P-15	P21G3-DJ1	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocant, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	2,49	€
			Altres conceptes	2,49000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	P21G7-49KI	m	Demolició de pou de 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclou part proporcional de l'enderroc de bastiment i registre de fosa CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	15,21	€
			Altres conceptes	15,21000	€
P-17	P21Q2-I23Z	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	12,60	€
			Altres conceptes	12,60000	€
P-18	P21Q3-HBR	u	Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes i acopi del material per a posterior recol·locació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	26,98	€
			Altres conceptes	26,98000	€
P-19	P21R0-92H	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	178,60	€
			Altres conceptes	178,60000	€
P-20	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	5,88	€
			Altres conceptes	5,88000	€
P-21	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	7,84	€
			Altres conceptes	7,84000	€
P-22	P221B-EL79	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora	8,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	
			Altres conceptes	8,85000 €
P-23	P221B-EL8L	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	9,54 €
			Altres conceptes	9,54000 €
P-24	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures	13,62 €
			Altres conceptes	13,62000 €
P-25	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	9,46 €
			Altres conceptes	9,46000 €
P-26	P2255-DPIO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	51,49 €
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	43,63200 €
			Altres conceptes	7,85800 €
P-27	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: REPÀS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,91000 €
P-28	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	2,93 €
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,05700 €
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,76000 €
			Altres conceptes	2,11300 €
P-29	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	6,65 €
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	2,91341 €
			Altres conceptes	3,73659 €
P-30	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	35,50 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,12100 €
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	24,72500 €
			Altres conceptes	10,65400 €
P-31	P930-11AE	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil. S'inclou part proporcional de reforç en trams coincidents amb guals per a vehicles, de fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, part proporcional de regruix de la solera a 30 cm. en el perímetre dels escocells i formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria. CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s'indica el gruix. m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s'indica el gruix.	146,85 €
	B0871-13Z97	kg	Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó	4,91250 €
	B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	113,76750 €
			Altres conceptes	28,17000 €
P-32	P935-3H01	t	Base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot.	96,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.		
	B9H1-0HUJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	89,21000	€
			Altres conceptes	7,57000	€
P-33	P965-Z01A	m	Vorada de pedra natural, prèviament extreta i guardada en acopi, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 1 m. S'inclou part porporcional de rebaix de vorada en formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria. CRITERI D'AMIDAMENT: VORADA RECTA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. VORADA AMB ENCAIX PER A EMBORNAL: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	50,00	€
	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	9,85677	€
	B964-0GHK	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	2,96800	€
			Altres conceptes	37,17523	€
P-34	P993-HCJU	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix	182,20	€
	BRI0-H6R6	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	14,30000	€
	B991-H788	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	90,48000	€
	B7B1-0KQ6	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,82000	€
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	1,57080	€
			Altres conceptes	74,02920	€
P-35	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Amb part porporcional de tall de peces per a formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria i part porporcional d'entregues irregulars amb paraments verticals i tots els elements necessaris per la seva correcta execució. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	47,85	€
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	11,02620	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50239	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00242	€
			Altres conceptes	36,31899	€
P-36	P9H0-01C0	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	165,63	€
	BV2M0-00XV	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	160,81000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	4,82000	€
P-37	P9H5-E846	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum mill.cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	105,29	€
	B9H1-0HTJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum mill.cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	98,19000	€
			Altres conceptes	7,10000	€
P-38	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	925,35	€
			Altres conceptes	925,35000	€
P-39	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	0,76	€
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,54000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-40	P9L1-E985	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	0,81	€
	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	0,58800	€
			Altres conceptes	0,22200	€
P-41	P9ZE-Z01A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	91,88	€
	B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,05000	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,43300	€
			Altres conceptes	84,39700	€
P-42	P9ZE-Z02A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou	148,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva		
	B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,10000	€
	B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	27,16500	€
			Altres conceptes	117,52500	€
P-43	PBA2-FIHW	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	11,08	€
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,41620	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,94500	€
			Altres conceptes	4,71880	€
P-44	PBA2-FII6	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	19,74	€
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,17382	€
			Altres conceptes	17,56618	€
P-45	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	0,74	€
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,22399	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,09253	€
			Altres conceptes	0,42348	€
P-46	PBA3-DXM	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	1,05	€
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,32607	€
			Altres conceptes	0,72393	€
P-47	PBA3-DXMT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS:	1,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.		
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,43476	€
			Altres conceptes	0,90524	€
P-48	PBA3-Z01A	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	1,10	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,13880	€
	BBA1-Z01A	kg	Pintura acrílica de color blau, per a marques vials	0,35692	€
			Altres conceptes	0,60428	€
P-49	PBA4-DXT1	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	3,58	€
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	2,16648	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,42024	€
			Altres conceptes	0,99328	€
P-50	PBA4-DXTM	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	4,36	€
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	2,70810	€
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,52530	€
			Altres conceptes	1,12660	€
P-51	PD02-Z01A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	656,14	€
			Altres conceptes	656,14000	€
P-52	PD02-Z02A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera	784,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 115 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	
			Altres conceptes	784,49000 €
P-53	PD02-Z03A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 110 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	780,34 €
			Altres conceptes	780,34000 €
P-54	PD02-Z04A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	788,65 €
			Altres conceptes	788,65000 €
P-55	PD02-Z05A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	1.112,91 €
			Altres conceptes	1.112,91000 €
P-56	PD02-Z06A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 85 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	606,87 €
			Altres conceptes	606,87000 €
P-57	PD02-Z07A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 90 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i	763,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	
			Altres conceptes	763,72000 €
P-58	PD02-Z08A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	647,83 €
			Altres conceptes	647,83000 €
P-59	PD02-Z09A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 60 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	564,79 €
			Altres conceptes	564,79000 €
P-60	PD35-Z01A	u	Feines d'anulació d'escomesa d'embornal existent i preparació de la caixa per a la connexió del nou tub d'escomesa. Amb tots els elements necessaris per la seva correcta execució.	63,28 €
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,29900 €
			Altres conceptes	46,98100 €
P-61	PD55-E3MP	u	Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. S'inclou part proporcional de formació de la sifonització del col·lector CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	155,55 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00726 €
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,50717 €
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	7,53258 €
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,39986 €
			Altres conceptes	124,10313 €
P-62	PD731-UCZ	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	85,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	29,70418	€
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m ²), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	21,02220	€
			Altres conceptes	34,89362	€
P-63	PD781-Q0L	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m ²), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	43,04	€
	BD7F-10IS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m ²), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	13,62900	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,82436	€
			Altres conceptes	13,58664	€
P-64	PD781-Q0L	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m ²), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	74,19	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,74910	€
	BD7F-10J3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m ²), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	33,05400	€
			Altres conceptes	19,38690	€
P-65	PD86-Z01A	m	Recobrint protector exterior per a clavegueres de fins a 40 cm, amb 15 cm de formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.	23,68	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,80937	€
			Altres conceptes	5,87063	€
P-66	PDG3-Z01A	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: m3 quantitat subministrada a l'obra	133,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 25/04/25

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	119,52600	€
			Altres conceptes	13,86400	€
P-67	PQ2Y-MA96	u	Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	23,31	€
			Altres conceptes	23,31000	€
P-68	PQZ0-Z01A	u	Recol·locació d'aparcament de bicicletes de perfil rodó en U, prèviament acopiat, encastat al paviment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	38,02	€
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	22,08000	€
			Altres conceptes	15,94000	€
P-69	PRD1-HBA	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	44,70	€
	B7C26-FGV8	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,44800	€
	B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	31,70816	€
	B0AM-078N	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	1,61500	€
			Altres conceptes	10,92884	€
P-70	XPA0PRO1	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'adaptació d'accessos provisionals a veïns i negocis durant el transcurs de les obres	360,50	€
			Sense descomposició	360,50000	€
P-71	XPA0PRO4	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'enderroc d'elements no detectats en fase de projecte	1.184,50	€
			Sense descomposició	1.184,50000	€
P-72	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres	427,45	€
			Sense descomposició	427,45000	€



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

- Amidaments
- Pressupost
- Resum de pressupost
- Últim full
- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2
- Justificació de preus

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,21 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,11 €
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	22,21 €
A0D-0007	h	Manobre	19,95 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	19,95 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,07 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	25,19 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	26,04 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	25,19 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	25,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,08 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	74,50 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	72,34 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84 €
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	66,18 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	107,16 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	126,88 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,62 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	7,77 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,13 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	71,22 €
C152-003B	h	Camió grua	73,79 €
C15E-0062	h	Dúmpier de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	35,27 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	36,39 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	84,81 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	50,94 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	68,40 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	3,92 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,44 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,74 €
C17H-HXO8	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	898,40 €
C1B0Z01A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal	225,00 €
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	43,64 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	33,37 €
C1B0-006F	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	43,64 €
C1B0-006G	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	33,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C200F01D	h	Màquina taladradora amb broca amb aigua per a forats de 20 a 50 cm. com a màxim	8,50 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,36 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	57,95 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	2,42 €
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	16,97 €
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	33,14 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	21,50 €
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	25,64 €
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drenes	26,18 €
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	25,39 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,24 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	24,77 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39 €
B055-0661	t	Ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	169,46 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	164,18 €
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	0,49 €
B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,54 €
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	108,35 €
B069-2A9O	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	107,47 €
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	105,42 €
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	108,66 €
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	114,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B06F1-I63F	m3	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment ≤ 0.6	124,49 €
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	5,52 €
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	53,66 €
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,01 €
B0871-13Z97	kg	Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó	1,31 €
B0AM-078N	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	3,23 €
B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	495,44 €
B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,41 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,76 €
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,19 €
B7B1-0KQ6	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,82 €
B7C26-FGV8	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	1,12 €
B964-0GHK	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	29,68 €
B991-H788	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	2,32 €
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	10,81 €
B9H1-0HTJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum mill.cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	98,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9H1-0HUJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	89,21 €
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	2,06 €
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,89 €
BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,96 €
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	3,05 €
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,31 €
BBA1-Z01A	kg	Pintura acrílica de color blau, per a marques vials	3,24 €
BD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundación Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, amb junta elàstica antisoroll	121,00 €
BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	20,61 €
BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	12,98 €
BD7F-1OJ3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	31,48 €
BD7JZ01A	u	Restitució i arranament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcta execució	111,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD7JZ02A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nova escomesa) a escomesa existent a sortida edifici, de qualsevol material i a l'exterior de l'edifici, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	112,50 €
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	6,00 €
BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	52,50 €
BDK5-1KIB	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124	145,80 €
BRI0-H6R6	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	14,30 €
BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	84,88 €
BV222103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	30,65 €
BV2M0-00XV	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	160,81 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 8

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.: 1,000		102,22 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	21,07000 =	18,96300	
				Subtotal...	18,96300	18,96300
Maquinària:						
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450 /R x	3,92000 =	1,76400	
				Subtotal...	1,76400	1,76400
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	2,42000 =	0,43560	
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	25,64000 =	39,74200	
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	25,39000 =	16,50350	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	164,18000 =	24,62700	
				Subtotal...	81,30810	81,30810
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,18963
			COST DIRECTE			102,22473
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,22473
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		195,27 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,07000 =	22,12350	
				Subtotal...	22,12350	22,12350
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,44000 =	1,76900	
				Subtotal...	1,76900	1,76900
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	24,77000 =	34,18260	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,39000 =	74,10000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	164,18000 =	62,38840	
				Subtotal...	171,15500	171,15500
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,22124
			COST DIRECTE			195,26874

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 9

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		195,26874	
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		104,89 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
			Subtotal...		21,07000	21,07000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,44000 =	1,70800	
			Subtotal...		1,70800	1,70800
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	24,77000 =	40,37510	
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	164,18000 =	41,04500	
			Subtotal...		81,90410	81,90410
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21070	
			COST DIRECTE		104,89280	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,89280	
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		123,51 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
			Subtotal...		21,07000	21,07000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,44000 =	1,70800	
			Subtotal...		1,70800	1,70800
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	24,77000 =	37,65040	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	164,18000 =	62,38840	
			Subtotal...		100,52280	100,52280
			DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21070	
			COST DIRECTE		123,51150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 1 0

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
						123,51150
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			251,33 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	21,07000 =	22,12350	
				Subtotal...	22,12350	22,12350
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,44000 =	1,76900	
				Subtotal...	1,76900	1,76900
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	24,77000 =	37,89810	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,39000 =	156,00000	
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	164,18000 =	32,83600	
				Subtotal...	227,21810	227,21810
			DESPESES AUXILIARS 1,00%			0,22124
			COST DIRECTE			251,33184
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,33184
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser 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			107,22 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
				Subtotal...	21,07000	21,07000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,44000 =	1,70800	
				Subtotal...	1,70800	1,70800
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,42000 =	0,48400	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	24,77000 =	40,37510	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	169,46000 =	42,36500	
B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500 x	2,01000 =	1,00500	
				Subtotal...	84,22910	84,22910

Reforma del clavequeram de residuals, implantació de xarxa de pluvials
i arranhament de vorera al carrer Pere Alsius
Ajuntament de Banvoles
Abril 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,21070
		COST DIRECTE	107,21780
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	107,21780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	Rend.: 1,000		37,31 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x	19,95000 =	3,59100	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,180 /R x	25,19000 =	4,53420	
					Subtotal...	8,12520	8,12520
	Materials:						
	B06F1-I63F	m3	Formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2247 x	124,49000 =	27,97290	
					Subtotal...	27,97290	27,97290
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12188
					COST DIRECTE		36,21998
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,08660
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,30658
	PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	Rend.: 1,000		87,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,290 /R x	19,95000 =	5,78550	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290 /R x	25,19000 =	7,30510	
					Subtotal...	13,09060	13,09060
	Materials:						
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,630 x	114,13000 =	71,90190	
					Subtotal...	71,90190	71,90190
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19636
					COST DIRECTE		85,18886
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,55567
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,74452
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	Rend.: 1,000		83,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	19,95000 =	7,98000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	25,19000 =	10,07600	
					Subtotal...	18,05600	18,05600
	Maquinària:						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x	67,13000 =	6,71300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal...			6,71300	6,71300
	Materials:							
	BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	52,50000 =	55,12500	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	104,89280 =	0,52446	
				Subtotal...			55,64946	55,64946
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,27084
				COST DIRECTE				80,68930
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				2,42068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,10998
	PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				328,44 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	5,000	/R x	19,95000 =	99,75000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	5,000	/R x	25,19000 =	125,95000	
				Subtotal...			225,70000	225,70000
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,008	x	2,42000 =	0,01936	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0204	x	164,18000 =	3,34927	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	151,980	x	0,28000 =	42,55440	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,22464	x	195,26874 =	43,86517	
				Subtotal...			89,78820	89,78820
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				3,38550
				COST DIRECTE				318,87370
				DESPESES INDIRECTES 3,00%				9,56621
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				328,43991
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				21,31 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	19,95000 =	5,98500	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	25,19000 =	7,55700	
				Subtotal...			13,54200	13,54200
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 1 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	6,00000 =	6,00000
	B07F-0LT4	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,009	x	104,89280 =	0,94404
						Subtotal...	6,94404
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20313
						COST DIRECTE	20,68917
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,62068
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,30985
	PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter			Rend.: 1,000	171,50 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	19,95000 =	8,17950
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	25,19000 =	10,32790
						Subtotal...	18,50740
							18,50740
	Materials:						
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	53,66000 =	1,91566
	BDK5-1KIB	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	145,80000 =	145,80000
						Subtotal...	147,71566
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,27761
						COST DIRECTE	166,50067
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	4,99502
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	171,49569
P- 1	ED7QZ01A	u	Restitució i arranament d'antic forat de connexió de clavaguera existent a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcta execució			Rend.: 1,000	114,93 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Materials:						Import
	BD7JZ01A	u	Restitució i arranament d'antic forat de connexió de clavaguera existent de formigó a pou existent conservat, amb els elements necessaris per la seva correcta execució	1,000	x	111,58000 =	111,58000
						Subtotal...	111,58000
							111,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		111,58000	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,34740	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,92740	
P- 2	ED7QZ02A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nova escomesa) a escomesa existent a sortida edifici, de qualsevol material i a l'exterior de l'edifici, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	Rend.: 1,000		115,88 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BD7JZ02A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nova escomesa) a escomesa existent a sortida edifici, de qualsevol material i a l'exterior de l'edifici, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	1,000	x 112,50000 =	112,50000	
				Subtotal...		112,50000	112,50000
				COST DIRECTE		112,50000	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		3,37500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		115,87500	
P- 3	ED7QZZ01	u	Formació de connexió deTub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 a 500 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcte execució.	Rend.: 1,000		147,40 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000 /R x	21,07000 =	42,14000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,500 /R x	25,19000 =	62,97500	
				Subtotal...		105,11500	105,11500
Maquinària:							
	C200F01D	h	Màquina taladradora amb broca amb aigua per a forats de 20 a 50 cm. com a màxim	2,000 /R x	8,50000 =	17,00000	
				Subtotal...		17,00000	17,00000
Materials:							
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,125	x 108,66000 =	13,58250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07F-OLT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,060	x	123,51150 =	7,41069
						Subtotal...	20,99319
							20,99319
						COST DIRECTE	143,10819
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	4,29325
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	147,40144
P- 4	FBB5Z04A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal	Rend.: 1,000			
							231,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1B0Z01A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal	1,000	/R x	225,00000 =	225,00000
						Subtotal...	225,00000
							225,00000
						COST DIRECTE	225,00000
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	6,75000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	231,75000
P- 5	FD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter, amb junta elàstica antisoroll	Rend.: 1,000			
							146,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	19,95000 =	8,37900
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	25,19000 =	10,57980
						Subtotal...	18,95880
							18,95880
	Materials:						
	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	0,040	x	53,66000 =	2,14640
	BD5ZZ01A	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x275x100 mm, model Delta 80 (RF0101) de la casa Fundació Dúctil Benito o equivalent, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 10 dm2 de superfície d'absorció, amb junta elàstica antisoroll	1,000	x	121,00000 =	121,00000
						Subtotal...	123,14640
							123,14640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28438	
				COST DIRECTE		142,38958	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,27169	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,66127	
P- 6	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat in situ, segons la norma UNE 103501	Rend.: 1,000			87,43 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BV1D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,000	x 84,88000 =	84,88000	
				Subtotal...		84,88000	84,88000
				COST DIRECTE		84,88000	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,54640	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,42640	
P- 7	J0712103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	Rend.: 1,000			31,57 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BV222103	u	Mesura de la consistència pel mètode de referència d'una mostra de morter fresc, segons la norma UNE 83811	1,000	x 30,65000 =	30,65000	
				Subtotal...		30,65000	30,65000
				COST DIRECTE		30,65000	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,91950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,56950	
P- 8	P191-Z01A	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment	Rend.: 1,000			263,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	2,3333 /R x	19,95000 =	46,54934	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000 /R x	25,19000 =	50,38000	
				Subtotal...		96,92934	96,92934
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000 /R x	18,08000 =	18,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	21,07000 =	1,05350	
					Subtotal...	1,05350	1,05350
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	18,08000 =	0,90400	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,072 /R x	74,50000 =	5,36400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	67,13000 =	1,61112	
					Subtotal...	7,87912	7,87912
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01580
					COST DIRECTE		8,94842
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,26845
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,21688
P- 11	P2146-JKXA	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre terra, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			10,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,19663 /R x	19,95000 =	3,92277	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,19663 /R x	21,07000 =	4,14299	
					Subtotal...	8,06576	8,06576
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,09831 /R x	18,08000 =	1,77744	
					Subtotal...	1,77744	1,77744
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12099
					COST DIRECTE		9,96419
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,29893
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,26311

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	P2149-DJ69	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega amb mitjans mecànics sobre camió o contenidor CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. ENDERROC D'ESCOCELL: Unitat realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		5,50 €	
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	74,50000 =	3,72500	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	67,13000 =	1,61112	
Subtotal...						5,33612	5,33612
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,00000
COST DIRECTE							5,33612
DESPESES INDIRECTES 3,00%							0,16008
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,49620
P- 13	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000		8,01 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R x	21,07000 =	5,26750	
Subtotal...						5,26750	5,26750
Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R x	9,74000 =	2,43500	
Subtotal...						2,43500	2,43500
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,07901
COST DIRECTE							7,78151
DESPESES INDIRECTES 3,00%							0,23345
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,01496

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 14	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. TALL DE PAVIMENT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000			
						3,21	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	21,07000 =	2,10700	
					Subtotal...	2,10700	2,10700
	Maquinària:						
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100 /R x	9,74000 =	0,97400	
					Subtotal...	0,97400	0,97400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03161
				COST DIRECTE			3,11261
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,09338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,20598
P- 15	P21G3-DJ1K	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropresat, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			
						2,49	€
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,036 /R x	67,13000 =	2,41668	
					Subtotal...	2,41668	2,41668
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			2,41668
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,07250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,48918

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	P21G7-49KI	m	Demolició de pou de 100 cm, de parets de 30 cm de maó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió. S'inclou part proporcional de l'enderroc de bastiment i registre de fosa CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT. POU: m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		15,21 €	
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,220 /R x	67,13000 =	14,76860	
				Subtotal...		14,76860	14,76860
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			14,76860
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,44306
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,21166
P- 17	P21Q2-I23Z	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: ARRENCADA O DESMUNTATGE D'EQUIPAMENT FIX O MÒBIL: Unitat de quantitat realment desmuntada, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si és el cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats.	Rend.: 1,000		12,60 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,40219 /R x	21,07000 =	8,47414	
				Subtotal...		8,47414	8,47414
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,20109 /R x	18,08000 =	3,63571	
				Subtotal...		3,63571	3,63571
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12711
				COST DIRECTE			12,23696
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,36711
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,60407

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 18	P21Q3-HBR5	u	Arrencada de mòdul de sustentació de bicicletes i acopi del material per a posterior recol·locació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		26,98 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,2937 /R x	19,95000 =	25,80932	
				Subtotal...		25,80932	25,80932
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,38714
				COST DIRECTE			26,19646
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,78589
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,98235
P- 19	P21R0-92HS	u	Tallada controlada de forma directa, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'arbre realment arrencat, aprovat per la DF	Rend.: 1,000		178,60 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,440 /R x	31,11000 =	13,68840	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,440 /R x	35,05000 =	15,42200	
				Subtotal...		29,11040	29,11040
	Maquinària:						
	C152-003B	h	Camió grua	1,100 /R x	73,79000 =	81,16900	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	1,050 /R x	57,95000 =	60,84750	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,440 /R x	4,17000 =	1,83480	
				Subtotal...		143,85130	143,85130
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,43666
				COST DIRECTE			173,39836
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			5,20195
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			178,60031

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 20	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000			
				5,88 €			
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	126,88000 =	5,70960	
				Subtotal...		5,70960	5,70960
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			5,70960
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,17129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,88089

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 21	P2214-I2HM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000			
				7,84 €			
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C139-00LK	h		Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,060 /R x	126,88000 =	7,61280	
				Subtotal...		7,61280	7,61280
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			7,61280
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,22838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,84118

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 22	P221B-EL79	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000			
				8,85 €			
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t		0,128 /R x	67,13000 =	8,59264	
Subtotal...						8,59264	8,59264
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,00000
COST DIRECTE							8,59264
DESPESES INDIRECTES 3,00%							0,25778
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,85042

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	P221B-EL8L	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i amb les terres deixades a la vora CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.	Rend.: 1,000		9,54 €	
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C13C-00LP			Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,138 /R x	67,13000 =	9,26394	
					Subtotal...	9,26394	9,26394
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00000
				COST DIRECTE			9,26394
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,27792
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,54186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 24	P221D-DZ2Q	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora Criteri d'amidament: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esclavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures	Rend.: 1,000		13,62 €	
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,197 /R x	67,13000 =	13,22461	
				Subtotal...		13,22461	13,22461
				COST DIRECTE		13,22461	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,39674	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,62135	
P- 25	P2255-DPGX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000		9,46 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	21,07000 =	4,21400	
				Subtotal...		4,21400	4,21400
Maquinària:							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,200 /R x	7,77000 =	1,55400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050 /R x	67,13000 =	3,35650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal...				4,91050
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,06321
COST DIRECTE				9,18771
DESPESES INDIRECTES 3,00%				0,27563
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,46334
P- 26	P2255-DPIO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.	Rend.: 1,000 51,49 €
Mà d'obra:				
A0E-000A	h	Manobre especialista	Unitats Preu € Parcial Import	
0,080 /R x 21,07000 =				1,68560
Subtotal...				1,68560
Maquinària:				
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,080 /R x 7,77000 =	0,62160
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x 67,13000 =	4,02780
Subtotal...				4,64940
Materials:				
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800 x 24,24000 =	43,63200
Subtotal...				43,63200
DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,02528
COST DIRECTE				49,99228
DESPESES INDIRECTES 3,00%				1,49977
COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,49205
P- 27	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: REPÀS: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000 1,91 €
Mà d'obra:				
A0D-0007	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import	
0,020 /R x 19,95000 =				0,39900
Subtotal...				0,39900
Maquinària:				
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020 /R x 72,34000 =	1,44680
Subtotal...				1,44680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00599
				COST DIRECTE			1,85179
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,05555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,90734
P- 28	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			2,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R x	19,95000 =	1,99500	
					Subtotal...	1,99500	1,99500
	Materials:						
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000 x	0,76000 =	0,76000	
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300 x	0,19000 =	0,05700	
					Subtotal...	0,81700	0,81700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02993
				COST DIRECTE			2,84193
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,08526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,92718
P- 29	P924-DX70	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material CRITERI D'AMIDAMENT: GRUIX SENSE ESPECIFICAR: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. CAPES DE GRUIX DEFINIT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. CONDICIONS GENERALS: L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els escreixos laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000			6,65 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,95000 =	0,99750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	21,07000 =	2,10700
						Subtotal...	3,10450
							3,10450
	Maquinària:						
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	7,77000 =	0,38850
						Subtotal...	0,38850
							0,38850
	Materials:						
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,17168	x	16,97000 =	2,91341
						Subtotal...	2,91341
							2,91341
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04657
						COST DIRECTE	6,45298
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,19359
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,64657
P- 30	P92A-DX8F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.	Rend.: 1,000			35,50 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,95000 =	0,99750
						Subtotal...	0,99750
							0,99750
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	76,84000 =	3,07360
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	107,16000 =	3,75060
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	71,22000 =	1,78050
						Subtotal...	8,60470
							8,60470
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,42000 =	0,12100
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x	21,50000 =	24,72500
						Subtotal...	24,84600
							24,84600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01496
						COST DIRECTE	34,46316
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	1,03389
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,49706

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 31	P930-11AEO	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, amb dúmper de gasoil. S'inclou part proporcional de reforç en trams coincidents amb guals per a vehicles, de fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, part proporcional de regruix de la solera a 30 cm. en el perímetre dels escocells i formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria. CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no s'indica el gruix. m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s'indica el gruix.	Rend.: 1,000		146,85 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre		0,480 /R x	19,95000 =	9,57600	
A0E-000A	h	Manobre especialista		0,160 /R x	21,07000 =	3,37120	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública		0,160 /R x	25,19000 =	4,03040	
				Subtotal...		16,97760	16,97760
Maquinària:							
C15E-0062	h	Dúmper de gasoil d'11 kW, d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic		0,160 /R x	35,27000 =	5,64320	
C20K-00DP	h	Regle vibratori		0,160 /R x	6,36000 =	1,01760	
				Subtotal...		6,66080	6,66080
Materials:							
B069-2A9H	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm		1,050 x	108,35000 =	113,76750	
B0871-13Z97	kg	Fibres d'acer de diàmetre 1 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó		3,750 x	1,31000 =	4,91250	
				Subtotal...		118,68000	118,68000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,25466
				COST DIRECTE			142,57306
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			4,27719
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,85026

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 32	P935-3H01	t	Base de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	Rend.: 1,000			
							96,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,090 /R x	19,95000 =	1,79550	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,030 /R x	25,19000 =	0,75570	
					Subtotal...	2,55120	2,55120
	Maquinària:						
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	76,84000 =	0,76840	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	84,81000 =	0,84810	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	68,40000 =	0,54720	
					Subtotal...	2,16370	2,16370
	Materials:						
	B9H1-0HUJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 32 base B 35/50 G, amb betum asfàltic penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000 x	89,21000 =	89,21000	
					Subtotal...	89,21000	89,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03827
				COST DIRECTE			93,96317
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		2,81890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,78206

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 33	P965-Z01A	m	Vorada de pedra natural, prèviament extreta i guardada en acopi, col·locada sobre base de formigó no estructural de 20 a 25 cm d'alçària, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 1 m. S'inclou part porporcional de rebaix de vorada en formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòria. CRITERI D'AMIDAMENT: VORADA RECTA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. VORADA AMB ENCAIX PER A EMBORNAL: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		50,00 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,12184 /R x	19,95000 =	22,38071	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,50837 /R x	25,19000 =	12,80584	
Subtotal...						35,18655	35,18655
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	0,0935 x	105,42000 =	9,85677	
	B964-0GHK	m	Pedra granítica, recta, escairada, buixardada, per a vorada, de 15x25 cm	0,100 x	29,68000 =	2,96800	
Subtotal...						12,82477	12,82477
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,52780
COST DIRECTE							48,53912
DESPESES INDIRECTES 3,00%							1,45617
COST EXECUCIÓ MATERIAL							49,99529
P- 34	P993-HCJU	m2	Reblert drenant d'escocell amb geotextil de FV teixit de 100 g/m2, capa base de grava de 3 cm de gruix i acabat amb paviment drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color de 3 cm de gruix	Rend.: 1,000		182,20 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	19,95000 =	29,92500	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,500 /R x	25,19000 =	37,78500	
Subtotal...						67,71000	67,71000
Materials:							
	B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	0,060 x	26,18000 =	1,57080	
	B7B1-0KQ6	m2	Geotèxtil format per feltre de fibra de vidre teixit de 90 a 100 g/m2	1,000 x	1,82000 =	1,82000	
	B991-H788	kg	Morter drenant de resines epoxi i granulat de cautxú EPDM de color per a reblert d'escocell	39,000 x	2,32000 =	90,48000	
	BRI0-H6R6	m2	Geocel·les d'estructura alveolar de (llargària x alçària) 30 mm d'alçada, de 39 cel·les/m2, sense perforacions a les parets de les cel·les	1,000 x	14,30000 =	14,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal...	108,17080	108,17080
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,01565
			COST DIRECTE		176,89645
			DESPESES INDIRECTES 3,00%		5,30689
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		182,20334
P- 35	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland. Amb part porporcional de tall de peces per a formació de guals de vehicles segons fitxa específica de pla de d'accessibilitat vigent al municipi de vehicles incorporat a la memòri i part porporcional d'entregues irregulars amb paraments verticals i tots els elements necessaris per la seva correcte execució. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	47,85 €
			Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:					Import
A0D-0007 h Manobre			0,43995 /R x	19,95000 =	8,77700
A0F-000S h Oficial 1a d'obra pública			0,5796 /R x	25,19000 =	14,60012
			Subtotal...		23,37712
Materials:					
B011-05ME m3 Aigua			0,001 x	2,42000 =	0,00242
B055-067M t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs			0,00306 x	164,18000 =	0,50239
B9E2-0HOR m2 Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis			1,020 x	10,81000 =	11,02620
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	251,33184 =	7,91695
B07G-0MR9 m3 Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser 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	107,21780 =	3,28086
			Subtotal...		22,72882
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35066
			COST DIRECTE		46,45660
			DESPESES INDIRECTES 3,00%		1,39370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

PARTIDES D'OBRA

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,85029
P- 36	P9H0-01C0	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	Rend.: 1,000			165,63 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BV2M0-00XV	u	Presa, confecció de provetes cilíndriques, determinació de la densitat, trencament, estabilitat i fluència (assaig Marshall) d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma UNE-EN 12697-6, UNE-EN 12697-34	1,000	x 160,81000 =	160,81000	
					Subtotal...	160,81000	160,81000
				COST DIRECTE			160,81000
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			4,82430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,63430
P- 37	P9H5-E846	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum mill.cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amplex de cada capa segons amb les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjos i les densitats mitjanes obtingudes dels assaigs de control de cada lot. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent. No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els regs d'emprimació o d'adherència.	Rend.: 1,000			105,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,072 /R x	19,95000 =	1,43640	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,016 /R x	25,19000 =	0,40304	
					Subtotal...	1,83944	1,83944
Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R x	76,84000 =	0,76840	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R x	84,81000 =	0,84810	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R x	68,40000 =	0,54720	
					Subtotal...	2,16370	2,16370
Materials:							
	B9H1-0HTJ	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 D, amb betum mill.cautxú, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 98,19000 =	98,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	98,19000	98,19000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02759	
				COST DIRECTE		102,22073	
				DESPESES INDIRECTES	3,00%	3,06662	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,28735	
P- 38	P9HC-HR30	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	Rend.: 1,000		925,35 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Maquinària:							
	C17H-HXO8	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	1,000 /R x	898,40000 =	898,40000	
				Subtotal...	898,40000	898,40000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,00000	
				COST DIRECTE		898,40000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00%	26,95200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		925,35200	
P- 39	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	Rend.: 1,000		0,76 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003 /R x	21,07000 =	0,06321	
				Subtotal...	0,06321	0,06321	
Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003 /R x	36,39000 =	0,10917	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005 /R x	50,94000 =	0,02547	
				Subtotal...	0,13464	0,13464	
Materials:							
	B057-06IL	kg	Emulsió bituminosa catiònica modificada amb polímers amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60BP3/BP2 ADH, segons UNE-EN 13808	1,000 x	0,54000 =	0,54000	
				Subtotal...	0,54000	0,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00095
			COST DIRECTE	0,73880
			DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,02216
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,76096

P- 40	P9L1-E985	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 CRITERI D'AMIDAMENT: SENSE ESPECIFICAR DOTACIÓ: t de pes mesurades segons les especificacions de la DT. No són d'abonament els excessos laterals. DOTACIÓ EN KG/M2: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. REG D'IMPRIMACIÓ O DE CURA: Queda inclòs en aquesta unitat d'obra el granulat de cobertura per a donar obertura al trànsit.	Rend.: 1,000	0 , 81 €
-------	-----------	----	--	---------------------	-----------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0035 /R x	21,07000 =	0,07375	
				Subtotal...	0,07375	0,07375
Maquinària:						
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0035 /R x	36,39000 =	0,12737	
				Subtotal...	0,12737	0,12737
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	0,49000 =	0,58800	
				Subtotal...	0,58800	0,58800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00111
				COST DIRECTE		0,79023
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		0,02371
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,81393

P- 41	P9ZE-Z01A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades, fins a una mida de 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	Rend.: 1,000	91 , 88 €
-------	-----------	---	---	---------------------	------------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000 /R x	25,19000 =	50,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		71,45000	71,45000
Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	18,08000 =	9,04000	
				Subtotal...		9,04000	9,04000
Materials:							
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,050 x	108,66000 =	5,43300	
	B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,000 x	0,41000 =	2,05000	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,010 x	123,51150 =	1,23512	
				Subtotal...		8,71812	8,71812
				COST DIRECTE			89,20812
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			2,67624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,88436
P- 42	P9ZE-Z02A	u	Desmuntatge i col·locació per a situar a nova rasant de pericons, reixes de desguàs existents o tapes de registre circulars o quadrades de pous, d'una mida superior a 40x40 cm o Ø60 cm, amb enderrocs i recrescuts de les parets dels pericons o pous enrasades a cota del nou paviment, inclosa la recol·locació del marc i tapa a la cota definitiva	Rend.: 1,000			148,79 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	21,07000 =	21,07000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,200 /R x	25,19000 =	80,60800	
				Subtotal...		101,67800	101,67800
Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	18,08000 =	9,04000	
				Subtotal...		9,04000	9,04000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 4 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,250	x	108,66000 =	27,16500
	B0F15-06N6	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,000	x	0,41000 =	4,10000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,020	x	123,51150 =	2,47023
				Subtotal...		33,73523	33,73523
				COST DIRECTE		144,45323	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		4,33360	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,78683	
P- 43	PBA2-FIHW	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000			11,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,042 /R x	19,95000 =	0,83790	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084 /R x	25,19000 =	2,11596	
				Subtotal...		2,95386	2,95386
Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042 /R x	33,37000 =	1,40154	
				Subtotal...		1,40154	1,40154
Materials:							
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,500 x	1,89000 =	0,94500	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020 x	5,31000 =	5,41620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal...	6,36120		6,36120
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04431
			COST DIRECTE			10,76091
			DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,32283
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,08374
P- 44	PBA2-FII6	m2	Pintat sobre paviment de marca vial superficial per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color groc, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES SUPERFICIALS: m2 de superfície pintada, segons les especificacions de la DT, mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000		19,74 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350 /R x	19,95000 =	6,98250
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270 /R x	25,19000 =	6,80130
			Subtotal...		13,78380	13,78380
Maquinària:						
	C1B0-006G	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090 /R x	33,37000 =	3,00330
			Subtotal...		3,00330	3,00330
Materials:						
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,7344 x	2,96000 =	2,17382
			Subtotal...		2,17382	2,17382
			DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20676
			COST DIRECTE			19,16768
			DESPESES INDIRECTES	3,00%		0,57503
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,74271

P- 45	PBA3-DXJ0	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 10 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000		0,74 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	19,95000 =	0,06983
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	25,19000 =	0,17633
						Subtotal...	0,24616
							0,24616
	Maquinària:						
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	43,64000 =	0,15274
						Subtotal...	0,15274
							0,15274
	Materials:						
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,04896	x	1,89000 =	0,09253
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,07344	x	3,05000 =	0,22399
						Subtotal...	0,31652
							0,31652
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00369
						COST DIRECTE	0,71911
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,02157
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,74069
P- 46	PBA3-DXMD	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal continua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000			1,05 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x	19,95000 =	0,11970
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x	25,19000 =	0,30228
						Subtotal...	0,42198
							0,42198
	Maquinària:						
	C1B0-006F	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x	43,64000 =	0,26184
						Subtotal...	0,26184
							0,26184
	Materials:						
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,11016	x	2,96000 =	0,32607
						Subtotal...	0,32607
							0,32607
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00633
						COST DIRECTE	1,01622
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,03049
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,04671

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 47	PBA3-DXMT	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús temporal i no retrorreflectant, tipus T-NR, de 20 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color groc, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000		1,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0075 /R x	19,95000 =	0,14963	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015 /R x	25,19000 =	0,37785	
					Subtotal...	0,52748	0,52748
Maquinària:							
	C1B0-006F	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,0075 /R x	43,64000 =	0,32730	
					Subtotal...	0,32730	0,32730
Materials:							
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,14688 x	2,96000 =	0,43476	
					Subtotal...	0,43476	0,43476
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00791
				COST DIRECTE			1,29745
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,03892
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,33638
P- 48	PBA3-Z01A	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, de 15 cm d'amplària, amb pintura acrílica de color blau i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000		1,10 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	19,95000 =	0,09975	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,010 /R x	25,19000 =	0,25190	
					Subtotal...	0,35165	0,35165
Maquinària:							
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005 /R x	43,64000 =	0,21820	
					Subtotal...	0,21820	0,21820

Reforma del clavequeram de residuals, implantació de xarxa de pluvials
i arranament de vorera al carrer Pere Alsius
Ajuntament de Banvoles
Abril 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	Materials:							
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,07344	x	1,89000 =	0,13880	
	BBA1-Z01A	kg	Pintura acrílica de color blau, per a marques vials	0,11016	x	3,24000 =	0,35692	
						Subtotal...	0,49572	0,49572
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00527
						COST DIRECTE		1,07084
						DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,03213
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,10297
P- 49	PBA4-DXT1	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 40 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000			3,58 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085	/R x	19,95000 =	0,16958	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017	/R x	25,19000 =	0,42823	
						Subtotal...	0,59781	0,59781
	Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	/R x	33,37000 =	0,28365	
						Subtotal...	0,28365	0,28365
	Materials:							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,204	x	2,06000 =	0,42024	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,408	x	5,31000 =	2,16648	
						Subtotal...	2,58672	2,58672
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00897
						COST DIRECTE		3,47715
						DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,10431
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,58146

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 50	PBA4-DXTM	m	Pintat sobre paviment de marca vial transversal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 50 cm d'amplària, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, aplicada amb màquina d'accionament manual CRITERI D'AMIDAMENT: MARQUES LONGITUDINALS O MARQUES TRANSVERSALS: m de llargària pintada, d'acord amb les especificacions de la DT i mesurat en l'eix de la marca sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar.	Rend.: 1,000		4,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0095 /R x	19,95000 =	0,18953	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019 /R x	25,19000 =	0,47861	
				Subtotal...		0,66814	0,66814
Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095 /R x	33,37000 =	0,31702	
				Subtotal...		0,31702	0,31702
Materials:							
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,255 x	2,06000 =	0,52530	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,510 x	5,31000 =	2,70810	
				Subtotal...		3,23340	3,23340
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01002
				COST DIRECTE			4,22858
				DESPESES INDIRECTES 3,00%			0,12686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,35544
P- 51	PD02-Z01A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000		656,14 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Partides d'obra:							
	PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000	x	36,21998 =	36,21998	
	PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	85,18886 =	85,18886	
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	0,850	x	80,68930 =	68,58591	
	PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	0,750	x	318,87370 =	239,15528	
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	2,000	x	20,68917 =	41,37834	
	PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	166,50067 =	166,50067	
						Subtotal...	637,02904	637,02904
						COST DIRECTE	637,02904	
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	19,11087	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	656,13991	

P- 52 PD02-Z02A u Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 115 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre Rend.: 1,000 784 , 49 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:						
	PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000 x 36,21998 =	36,21998	
	PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000 x 85,18886 =	85,18886	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 4 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	1,150	x	80,68930 =	92,79270	
	PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	1,000	x	318,87370 =	318,87370	
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	3,000	x	20,68917 =	62,06751	
	PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	166,50067 =	166,50067	
Subtotal...							761,64342	761,64342
COST DIRECTE								761,64342
DESPESES INDIRECTES 3,00%								22,84930
COST EXECUCIÓ MATERIAL								784,49272

P- 53	PD02-Z03A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 110 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000				780,34 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000	x	36,21998 =	36,21998	
	PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	85,18886 =	85,18886	
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	1,100	x	80,68930 =	88,75823	
	PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	1,000	x	318,87370 =	318,87370	
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	3,000	x	20,68917 =	62,06751	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	166,50067 =	166,50067
Subtotal...							757,60895
							757,60895
COST DIRECTE							757,60895
DESPESES INDIRECTES 3,00%							22,72827
COST EXECUCIÓ MATERIAL							780,33722

P- 54 PD02-Z04A u Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre Rend.: 1,000 788 , 65 €

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:						
PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000	x 36,21998 =	36,21998	
PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x 85,18886 =	85,18886	
PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	1,200	x 80,68930 =	96,82716	
PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	1,000	x 318,87370 =	318,87370	
PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	3,000	x 20,68917 =	62,06751	
PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x 166,50067 =	166,50067	
Subtotal...					765,67788	765,67788

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 4 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		765,67788	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		22,97034	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		788,64822	
P- 55	PD02-Z05A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 120 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000		1.112,91	€
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000	x	36,21998 =	36,21998	
PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	85,18886 =	85,18886	
PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	2,100	x	80,68930 =	169,44753	
PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	1,500	x	318,87370 =	478,31055	
PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	7,000	x	20,68917 =	144,82419	
PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	166,50067 =	166,50067	
				Subtotal...		1.080,49178	1.080,49178
				COST DIRECTE		1.080,49178	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		32,41475	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.112,90653	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 56	PD02-Z06A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 85 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000			
						606,87	€
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000	x	36,21998 =	36,21998	
PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	85,18886 =	85,18886	
PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	0,850	x	80,68930 =	68,58591	
PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	0,600	x	318,87370 =	191,32422	
PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	2,000	x	20,68917 =	41,37834	
PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	166,50067 =	166,50067	
				Subtotal...		589,19798	589,19798
				COST DIRECTE		589,19798	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		17,67594	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		606,87392	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 57	PD02-Z07A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 100 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 90 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000			
						763,72	€
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000	x 36,21998 =	36,21998	
	PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x 85,18886 =	85,18886	
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	0,900	x 80,68930 =	72,62037	
	PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	1,000	x 318,87370 =	318,87370	
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	3,000	x 20,68917 =	62,06751	
	PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x 166,50067 =	166,50067	
				Subtotal...		741,47109	741,47109
				COST DIRECTE		741,47109	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		22,24413	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		763,71522	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 58	PD02-Z08A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 75 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 75 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000			
						647,83	€
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000	x	36,21998 =	36,21998	
PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	85,18886 =	85,18886	
PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	0,750	x	80,68930 =	60,51698	
PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	0,750	x	318,87370 =	239,15528	
PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	2,000	x	20,68917 =	41,37834	
PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	166,50067 =	166,50067	
					Subtotal...	628,96011	628,96011
					COST DIRECTE		628,96011
					DESPESES INDIRECTES 3,00%		18,86880
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		647,82891

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 59	PD02-Z09A	u	Pou de registre de base quadrada amb de fàbrica de maó de 60 cm de fondària de costat 100 cm de 14 cm i de gruix de maó, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm, i transició de solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m a pou circular, i pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 60 cm de fondària, i part proporcional de peces especials, bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graó per a pou de registre	Rend.: 1,000				564,79 €
Partides d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import	
PDB1-OB44	u	Solera de formigó en massa HM - 30 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta interior 1.15x1,15 m	1,000	x	36,21998 =	36,21998		
PDB3-E9DE	u	Solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.15x1,15 m per a tub de diàmetre 40 cm	1,000	x	85,18886 =	85,18886		
PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	0,600	x	80,68930 =	48,41358		
PDB9-5C5K	m	Paret per a pou quadrat de 100x100 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:0,5:4	0,600	x	318,87370 =	191,32422		
PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	1,000	x	20,68917 =	20,68917		
PDBF-DFX1	u	Bastiment octogonal de fosa dúctil per a pou de registre i tapa circular abatible, model GEO PKSR D400 AE de la casa EJ o equivalent, classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	166,50067 =	166,50067		
			Subtotal...			548,33648	548,33648	
			COST DIRECTE				548,33648	
			DESPESES INDIRECTES 3,00%				16,45009	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				564,78657	
P- 60	PD35-Z01A	u	Feines d'anulació d'escomesa d'embornal existent i preparació de la caixa per a la connexió del nou tub d'escomesa. Amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució.	Rend.: 1,000				63,28 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial	Import	
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	19,95000 =	19,95000		
A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	25,19000 =	25,19000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	45,14000	45,14000
	Materials:						
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150	x	108,66000 =	16,29900
					Subtotal...	16,29900	16,29900
					COST DIRECTE		61,43900
					DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,84317
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,28217
P- 61	PD55-E3MP	u	Caixa sifònica per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter ciment 1:4 sobre solera de 10 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6. S'inclou part proporcional de formació de la sifonització del col·lector CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			155,55 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	2,355	/R x	19,95000 =	46,98225
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,355	/R x	25,19000 =	59,32245
					Subtotal...	106,30470	106,30470
	Materials:						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,003	x	2,42000 =	0,00726
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00918	x	164,18000 =	1,50717
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,066	x	114,13000 =	7,53258
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	79,9995	x	0,28000 =	22,39986
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0945	x	123,51150 =	11,67184
					Subtotal...	43,11871	43,11871
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	1,59457
					COST DIRECTE		151,01798
					DESPESES INDIRECTES	3,00%	4,53054

Reforma del clavequeram de residuals, implantació de xarxa de pluvials
i arranament de vorera al carrer Pere Alsius
Ajuntament de Banvoles
Abril 2025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							155,54852
P- 62	PD731-UCZC	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. Aquest criteri inclou les despeses associades a la realització de les proves sobre la canonada instal·lada.	Rend.: 1,000			85,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	19,95000 =	9,97500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	21,07000 =	4,21400	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250 /R x	25,19000 =	6,29750	
				Subtotal...		20,48650	20,48650
Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,200 /R x	6,62000 =	1,32400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	67,13000 =	5,67249	
	C152-003B	h	Camió grua	0,0625 /R x	73,79000 =	4,61188	
				Subtotal...		11,60837	11,60837
Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,22542 x	24,24000 =	29,70418	
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	1,020 x	20,61000 =	21,02220	
				Subtotal...		50,72638	50,72638
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30730	
				COST DIRECTE		83,12855	
				DESPESES INDIRECTES 3,00%		2,49386	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,62240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 63	PD781-Q0LE	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		43,04 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	19,95000 =	3,19200		
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,130 /R x	21,07000 =	2,73910		
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080 /R x	25,19000 =	2,01520		
				Subtotal...		7,94630	7,94630
Maquinària:							
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,130 /R x	6,62000 =	0,86060		
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507 /R x	67,13000 =	3,40349		
				Subtotal...		4,26409	4,26409
Materials:							
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,65282 x	24,24000 =	15,82436		
BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,050 x	12,98000 =	13,62900		
				Subtotal...		29,45336	29,45336
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11919
				COST DIRECTE			41,78294
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		1,25349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,03643

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 64	PD781-Q0LG	m	Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000		74,19 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	19,95000 =	4,78800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,170 /R x	21,07000 =	3,58190	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,120 /R x	25,19000 =	3,02280	
				Subtotal...		11,39270	11,39270
Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,170 /R x	6,62000 =	1,12540	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0676 /R x	67,13000 =	4,53799	
				Subtotal...		5,66339	5,66339
Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,89724 x	24,24000 =	21,74910	
	BD7F-10J3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,050 x	31,48000 =	33,05400	
				Subtotal...		54,80310	54,80310
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17089
				COST DIRECTE			72,03008
				DESPESES INDIRECTES	3,00%		2,16090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,19098
P- 65	PD86-Z01A	m	Recobrint protector exterior per a clavegueres de fins a 40 cm, amb 15 cm de formigó HNE20/P/20 CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. S'inclou dins d'aquest criteri el treball de preparació de la superfície a cobrir.	Rend.: 1,000		23,68 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,113	/R x	19,95000 =	2,25435
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,113	/R x	25,19000 =	2,84647
						Subtotal...	5,10082
							5,10082
	Materials:						
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1639	x	108,66000 =	17,80937
						Subtotal...	17,80937
							17,80937
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07651
						COST DIRECTE	22,98670
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	0,68960
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,67630
P- 66	PDG3-Z01A	m3	Formigonat protector de les canalitzacions de creuement de vials amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm Criteri d'amidament: m3 quantitat subministrada a l'obra	Rend.: 1,000			133,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	19,95000 =	9,97500
						Subtotal...	9,97500
							9,97500
	Materials:						
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	108,66000 =	119,52600
						Subtotal...	119,52600
							119,52600
						COST DIRECTE	129,50100
						DESPESES INDIRECTES 3,00%	3,88503
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,38603
P- 67	PQ2Y-MA96	u	Col·locació de paperera de > 60 l de capacitat, ancorada amb dau de formigó CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			23,31 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	19,95000 =	5,98500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	25,19000 =	7,55700
						Subtotal...	13,54200
							13,54200
	Materials:						
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0869	x	102,22473 =	8,88333
						Subtotal...	8,88333
							8,88333
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20313
					COST DIRECTE		22,62846
					DESPESES INDIRECTES	3,00%	0,67885
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,30731
P- 68	PQZ0-Z01A	u	Recol·locació d'aparcament de bicicletes de perfil rodó en U, prèviament acopiat, encastat al paviment CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000		38,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	22,21000 =	6,66300
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	26,04000 =	7,81200
						Subtotal...	14,47500
							14,47500
	Materials:						
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x	5,52000 =	22,08000
						Subtotal...	22,08000
							22,08000
					DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,36188
					COST DIRECTE		36,91688
					DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,10751
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,02438
P- 69	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs		Rend.: 1,000		44,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,200	/R x	22,21000 =	4,44200
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	25,19000 =	5,03800
						Subtotal...	9,48000
							9,48000
	Materials:						
	B0AM-078N	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	0,500	x	3,23000 =	1,61500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	0,064	x	495,44000 =		31,70816
	B7C26-FGV8	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,2 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte, per a seguretat i salut	0,400	x	1,12000 =		0,44800
						Subtotal...	33,77116	33,77116
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,14220
						COST DIRECTE		43,39336
						DESPESES INDIRECTES	3,00%	1,30180
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,69516
P- 70	XPA0PRO1	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'adaptació d'accessos provisionals a veïns i negocis durant el transcurs de les obres			Rend.: 1,000		360,50 €
P- 71	XPA0PRO4	pa	Partida alçada a justificar en concepte d'enderroc d'elements no detectats en fase de projecte			Rend.: 1,000		1.184,50 €
P- 72	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres			Rend.: 1,000		427,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 25/04/25

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA000GR	pa	Partida alçada a justificar segons certificats de Gestió de Residus i factures acreditatives de despeses complementaries. D'acord amb l'estudi de Gestió de residus del present projecte, inclou transport i dipòsit dels residus a centre autoritzat i les taxes municipals que se'n derivin.	5.650,00 €
XPA000RE	pa	Partida alçada a justificar en concepte de reparacions d'entregues de revestiments o aplacats de façana sobre nova rasant, així com d'accessos a les edificacions existents amb àmbit de l'actuació, amb materials idèntics als existents. S'inclou, també, reparacions de façanes malmeses per l'arrancada d'elements diversos (senyalitzacions, etc.).	575,00 €
XPA000SS	PA	Partida alçada a justificar per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	2.250,00 €



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

V. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Segons RD 105/2008, RD 210/2018 i Decret 89/2010 i
la Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i enderroc

versió 5.0

Tipus d'obra: **REFORMA DEL CLAVAGUERAM DE RESIDUALS, IMPLANTACIÓ DE XARXA DE
PLUVIALS I ARRANJAMENT DE VORERA AL CARRER PERE ALSIUS**

Situació: **17820 - Banyole (Pla de l'Estany)**

Promotor: **AJUNTAMENT DE BANYOLES**

arquitecte tècnic: **Serveis Tècnics Municipals**

Data: **Abril de 2025**

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

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

Nota:

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

1.- ACCIONS DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DES DE LA FASE DE PROJECTE

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

2.1- ESTIMACIÓ RESIDUS EXCAVACIÓ

Materials	Tipologia ²	Volum real		Volum Aparent		Pes
		m3	coeficient T residu/ m3 real	m3	coeficient T residu/ m3 aparent	T
Terrenys naturals						
170504 Grava i sorra compacta (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		2,00	0,000	1,67	0,000
170504 Grava i sorra solta (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
010409 Argiles (residus de sorra i argiles)	Inert	295,000	2,10	354,000	1,75	619,500
Rebliments						
200202 Terra vegetal (terra i pedres)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
170504 Terraplè (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,70	0,000	1,41	0,000
170504 Pedraplè (terres i pedres diferents de les especificades en el codi 170503*)	Inert		1,80	0,000	1,50	0,000

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador

* Els quals contenen substàncies perilloses

TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-terres (170504)	354,000	619,500
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	354,000	619,500

ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS EXCAVACIÓ

	codi CER	S'ha detectat?		Quantitat	
		Sí	No	m3	T
TERRES CONTAMINADES					
- Terra i pedres que contenen substàncies perilloses (terres contaminades)	170503*		X		
AMIANT⁵					
- Flocatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*		X		
- Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*		X		
- Calorifugat de canonades amb amiant	170605*		X		
- Plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X		
- Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*		X		
- Paviments vinílics que contenen amiant	170605*		X		
TOTAL AMIANT				0,000	0,000
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS					
- Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFCs o HCFCs	160211*		X		
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA					
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X		
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ					
- Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*		X		
- Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.).	(el codi CER dependrà del tipus de residu)		X		
- Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, enviraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB).	170902*		X		
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	170903*		X		
			X		
TOTAL RESIDUS ESPECIALS	150110*			0,000	0,000

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

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

2.2- ESTIMACIÓ RESIDUS OBRA NOVA

m2 construïts: 0

Codi CER	Tipologia²	Volum aparent		Pes	
		coeficient m3 residu/ m2 construït	m3 residu	coeficient T residu/ m2 construït	T residu
Fase de fonamentació i estructures					
170101 (formigó)	Inert	0,003810	0,000	0,005333	0,000
170103 (material ceràmic)	Inert	0,000423	0,000	0,000381	0,000
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,001264	0,000	0,000455	0,000
170201 (fusta)	No Especial	0,009480	0,000	0,002370	0,000
170203 (plàstic)	No Especial	0,001896	0,000	0,000290	0,000
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,000793	0,000	0,000056	0,000
150110* (envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,000437	0,000	0,000022	0,000
Fase de tancaments					
170107 (formigó)	Inert	0,010910	0,000	0,015274	0,000
170103 (material ceràmic)	Inert	0,032730	0,000	0,029457	0,000
170407 (metalls barrejats)	No Especial	0,000535	0,000	0,000193	0,000
170201 (fusta)	No Especial	0,001605	0,000	0,000401	0,000
170203 (plàstic)	No Especial	0,002140	0,000	0,000327	0,000
170904 (residus barrejats de la construcció i de l'enderroc diferents dels especificats en el codis 170901, 170902 i 170903)	No Especial	0,000413	0,000	0,000167	0,000
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,003761	0,000	0,000263	0,000
150110* (envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,000437	0,000	0,000022	0,000
Fase d'acabats					
170101 (formigó)	Inert	0,011327	0,000	0,015857	0,000
170103 (material ceràmic)	Inert	0,007551	0,000	0,006796	0,000
170802 (materials de construcció realitzats amb guix diferents dels especificats en el codi 170801*)	No Especial	0,009720	0,000	0,003927	0,000
170201 (fusta)	No Especial	0,003402	0,000	0,000851	0,000
170203 (plàstic)	No Especial	0,006318	0,000	0,000966	0,000
170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 1709001, 170902 i 170903*)	No Especial	0,000365	0,000	0,000147	0,000
150101 (envasos de paper i cartró)	No Especial	0,007321	0,000	0,000512	0,000
150110* (envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminats per elles)	Especial	0,001312	0,000	0,000066	0,000

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador

* Els quals contenen substàncies perilloses

TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-formigó (170101)	0,000	0,000
Inert-ceràmica (170103)	0,000	0,000
NE-barreja (170904)	0,000	0,000
NE-guix (170802)	0,000	0,000
NE-metall (170407)	0,000	0,000
NE-fusta (170201)	0,000	0,000
NE-plàstic (170203)	0,000	0,000
NE-cartró (150101)	0,000	0,000
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	0,000	0,000

ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS OBRA NOVA

	codi CER	S'Utilitzen?	
		Sí	No
RESIDUS D'ENVASOS; ABSORBENTS, DRAPS DE NETEJA; MATERIALS DE FILTRACIÓ I ROBA DE PROTECCIÓ			
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles	150101*		X
- Envasos que contenen substàncies perilloses o estan contaminades per elles (pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, silicones, aerosols, etc.)	150101*		X
RESIDUS DE LA FFDU I DEL DECAPATGE O L'ELIMINACIÓ DE PINTURA I VERNÍS			
- Residus de decapat o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080117*		X
- Residus de decapants o desvernissants	080121*		X
- Residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080111*		X
RESIDUS DE LA FABRICACIÓ, FORMULACIÓ, DISTRIBUCIÓ I UTILITZACIÓ (FFDU) DE PRODUCTES QUÍMICS ORGÀNICS DE BASE			
- Dissolvents	070103* / 070403* / 070404*		X
RESIDUS DE LA FFDU D'ADHESIUS I SEGELLANTS (INCLOENT ELS PRODUCTES D'IMPERMEABILITZACIÓ)			
- Residus d'adhesius i segellants que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses	080409*		X
RESIDUS DE LA FFDU DE PLÀSTICS, CAUTXÚ SINTÈTIC I FIBRES ARTIFICIALS			
- Residus que contenen silicones perilloses	070216*		X
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ			
- Restes de desencofrants	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
- Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses (especificar):	170903*		X
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA			
- Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*		X
			X

2.3- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROCS PER PARTIDES

Partides d'obra mesurades en m3

	Volum amidament	Volum Aparent		Pes	
	m3	Esponjament	m3	Pes específic	T residu
obra de fàbrica massissa		1,100	0,000	1,800	0,000
obra de fàbrica perforada		1,120	0,000	1,500	0,000
obra de fàbrica buida		1,150	0,000	1,200	0,000
formigó armat	50,982	1,100	56,080	2,500	127,455
paret de mamposteria		1,080	0,000	2,600	0,000
metalls (acer)		5,223	0,000	7,850	0,000
fustes	3,016	1,300	3,921	0,800	2,413
Guix		1,100	0,000	1,150	0,000
Vidres		1,100	0,000	2,300	0,000

Partides d'obra mesurades en m2

		Superfície Amidament	Volum Aparent		Pes	
		m2	coeficient m3 residu/ m2 superfície	m3 residu	coeficient T/m2 superfície	T residu
Parets i murs						
Obra de fàbrica buida						
Gruix	Acabat					
Obra de fàbrica massissa						
Gruix	Acabat					
Obra de fàbrica rajol perforat (gero)						
Gruix	Acabat					
Paret de mamposteria						
Composició Paret	Gruix					

Sostre amb biguetes metàl·liques

Amb revoltó de rajola, sense capa de compressió

El resultat corresponent al perfil, s'incorpora a metall



IPN	Intereix					

Sostre amb biguetes de formigó autoresistents

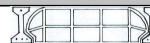
Amb revoltó de rajola, sense capa de compressió



Cantell	Intereix					

Sostre amb biguetes de formigó altura de les viguetes variable

Amb revoltó ceràmic (bovedilla), sense capa de compressió



Cantell	Intereix					

Sostre amb biguetes de formigó altura de les viguetes variable

Amb revoltó de formigó, sense capa de compressió



Cantell	Intereix					

Llosa de ceràmica armada, intereix 50-60 cm (sostre ceràmic)

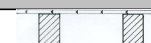
Sense capa de compressió



Cantell					

Llosa de formigó armat

Cantell					

Sostres amb biga de fusta i tarima 2,5cm de fusta, intereix 50 cm

Tipus de biga					

Sostres amb biga de fusta i revoltó de mao i guix, intereix 50 cm

El resultat corresponent a les bigues, s'incorpora a fusta



Tipus de biga i guix revoltó					

Capas de compressió de sostres i forjats amb armadura

Guix					

Cobertes (acabat)

Amidament per superfície de coberta, no de la projecció en planta

Els resultats dels elements que tenen fusta, s'incorporen a fusta

Tipus					

Cobertes (base i pendent)

Tipus					

Cel Rasos

Tipus					

Paviments

Els resultats dels elements que tenen fusta, s'incorporen a fusta

Tipus					

Revestiments

Tipus					

Altres

Tipus					

TOTAL PER TIPOLOGIES		
	m3 residu	T residu
Inert-formigó (170101)	56,080	127,455
Inert-ceràmica (170103)	0,000	0,000
Inert-petris (170107)	0,000	0,000
Inert-vidre(170202)	0,000	0,000
NE-guix (170802)	0,000	0,000
NE-metall (170407)	0,000	0,000
NE-fusta (170201)	3,921	2,413
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	60,001	129,868

ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS ENDERROC PER PARTIDES

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

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemene

2.4- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROC VIALS

m2 construïts: **600**

Materials	Tipologia	Volum real		Volum aparent		Pes	
		coeficient m3 residu/ m2 construït	m3 residu	coeficient m3 residu/ m2 construït	m3 residu	coeficient T residu/ m2 construït	T residu
170504 (terres i pedres diferents dels especificats en el codi 170503*)	Inert	0,2500	150,000	0,3000	180,000	0,4200	252,000
170302 (barreges bituminoses diferents de les barreges especificades en el codi 170301*)	No Especial	0,1500	90,000	0,2500	150,000	0,1950	117,000
170405 (ferro i acer)	No Especial	0,0001	0,060	0,0002	0,120	0,0005	0,300
170203 (plàstic)	No Especial	0,0001	0,060	0,0002	0,120	0,0005	0,300
170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 1709001, 170902 i 170903*)	No Especial (³)	0,0008	0,480	0,0016	0,960	0,0040	2,400

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocador

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

* Els quals contenen substàncies perilloses

TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-terres (170504)	180,000	252,000
NE-barreja (170904)	150,960	119,400
NE-metall (170407)	0,120	0,300
NE-Plàstic (170203)	0,120	0,300
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	331,200	372,000

ESTIMACIÓ RESIDUS ESPECIALS ENDERROC VIALS

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

(5) Els productes de l'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc.) i amiant friable (amiant projectat, etc.).

Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries, per tant, el risc d'amiant es en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió a l'aire.

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

RESUM TOTAL DE RESIDUS PER TIPOLOGIES

Material	Codi CER	Obra Nova		Enderroc		Excavació	
		Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)	Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	0,000	0,000	56,080	127,455		
Inert-ceràmica	170103	0,000	0,000	0,000	0,000		
Inert-Petris	170107			0,000	0,000		
Inert-vidre	170202			0,000	0,000		
Inert-terres	170504			180,000	252,000	354,000	619,500
TOTAL Inerts		0,000	0,000	236,080	379,455	354,000	619,500

NE-barreja	170904	0,000	0,000	150,960	119,400		
NE-guix	170802	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,000	0,000	0,120	0,300		
NE-fusta	170201	0,000	0,000	3,921	2,413		
NE-plàstic	170203	0,000	0,000	0,120	0,300		
NE-cartró	150101	0,000	0,000				
TOTAL No Especials		0,000	0,000	155,121	122,413	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials		0,000	0,000	391,201	501,868	354,000	619,500
-----------------------------	--	-------	-------	---------	---------	---------	---------

Especial	150110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

TOTAL Inerts + No Especials + Especials		0,000	0,000	391,201	501,868	354,000	619,500
---	--	-------	-------	---------	---------	---------	---------

Material	Codi CER	Totals	
		Volum (m3)	Pes (T)
Inert-formigó	170101	56,080	127,455
Inert-ceràmica	170103	0,000	0,000
Inert-petris	170107	0,000	0,000
Inert-vidre	170202	0,000	0,000
Inert-terres	170504	534,000	871,500
TOTAL Inerts		590,080	998,955

NE-barreja	170904	150,960	119,400
NE-guix	170802	0,000	0,000
NE-metalls barrejats	170407	0,120	0,300
NE-fusta	170201	3,921	2,413
NE-plàstic	170203	0,120	0,300
NE-cartró	150101	0,000	0,000
TOTAL No Especials		155,121	122,413

TOTAL Inerts + No Especials		745,201	1121,368
-----------------------------	--	---------	----------

Especials	150110	0,000	0,000
TOTAL Especials		0,000	0,000

Total Inerts + No Especials + Especials		745,201	1121,368
---	--	---------	----------

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

1	Separació segons tipologia de residu	Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra. Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació. <table border="1" data-bbox="456 376 1209 533"> <thead> <tr> <th></th><th>Quantitat límit (T)</th><th>Residu totals (T)</th><th>Cal separar</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formigó</td><td>80,0</td><td>127,455</td><td>Si</td></tr> <tr> <td>Maons, teules, ceràmics</td><td>40,0</td><td>0,000</td><td>No</td></tr> <tr> <td>Metall</td><td>2,0</td><td>0,300</td><td>No</td></tr> <tr> <td>Fusta</td><td>1,0</td><td>2,413</td><td>Si</td></tr> <tr> <td>Vidre</td><td>1,0</td><td>0,000</td><td>No</td></tr> <tr> <td>Plàstic</td><td>0,5</td><td>0,300</td><td>No</td></tr> <tr> <td>Paper i cartró</td><td>0,5</td><td>0,000</td><td>No</td></tr> </tbody> </table>		Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar	Formigó	80,0	127,455	Si	Maons, teules, ceràmics	40,0	0,000	No	Metall	2,0	0,300	No	Fusta	1,0	2,413	Si	Vidre	1,0	0,000	No	Plàstic	0,5	0,300	No	Paper i cartró	0,5	0,000	No				
	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar																																			
Formigó	80,0	127,455	Si																																			
Maons, teules, ceràmics	40,0	0,000	No																																			
Metall	2,0	0,300	No																																			
Fusta	1,0	2,413	Si																																			
Vidre	1,0	0,000	No																																			
Plàstic	0,5	0,300	No																																			
Paper i cartró	0,5	0,000	No																																			
	Especials	☐ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites																																				
	Inerts	☐ contenidor per Inerts barrejats ☐ contenidor per Inerts Formigó ☐ contenidor per Inerts Ceràmica ☐ contenidor per altres inerts ☐ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador																																				
	No Especials	☐ contenidor per metall ☐ contenidor per fusta ☐ contenidor per plàstic ☐ contenidor per paper i cartró ☐ contenidor per ☐ contenidor per ☐ contenidor per la resta de residus No Especials barrejats ☐ contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats																																				
	Inerts+No Especials	☐ contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**) (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.																																				
2	Reciclatge de residus petris inerts a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'obra nova i/o enderroc	Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament. Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador: <table border="1" data-bbox="456 1151 1209 1263"> <thead> <tr> <th></th><th>residus totals</th><th colspan="2">residus reciclats</th></tr> <tr> <th></th><th>m3</th><th>m3</th><th>T</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inert-formigó</td><td>56,080</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Inert-ceràmica</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Inert-petris</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà, <table border="1" data-bbox="708 1274 1209 1319"> <thead> <tr> <th></th><th>m3</th><th>T</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arid matxucat</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		residus totals	residus reciclats			m3	m3	T	Inert-formigó	56,080			Inert-ceràmica	0,000			Inert-petris	0,000				m3	T	Arid matxucat												
	residus totals	residus reciclats																																				
	m3	m3	T																																			
Inert-formigó	56,080																																					
Inert-ceràmica	0,000																																					
Inert-petris	0,000																																					
	m3	T																																				
Arid matxucat																																						
	Reciclatge de terres i graves a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de vials	<table border="1" data-bbox="456 1352 1209 1532"> <thead> <tr> <th></th><th>residus totals</th><th colspan="2">residus reciclats</th></tr> <tr> <th></th><th>m3</th><th>m3</th><th>T</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grava i sorra compacta</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Grava i sorra solta</td><td>180,000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Argiles</td><td>354,000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Terra vegetal</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Terraplè</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Pedraplè</td><td>0,000</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>TOTAL TERRES</td><td>534,000</td><td>0,000</td><td>0,000</td></tr> </tbody> </table>		residus totals	residus reciclats			m3	m3	T	Grava i sorra compacta	0,000			Grava i sorra solta	180,000			Argiles	354,000			Terra vegetal	0,000			Terraplè	0,000			Pedraplè	0,000			TOTAL TERRES	534,000	0,000	0,000
	residus totals	residus reciclats																																				
	m3	m3	T																																			
Grava i sorra compacta	0,000																																					
Grava i sorra solta	180,000																																					
Argiles	354,000																																					
Terra vegetal	0,000																																					
Terraplè	0,000																																					
Pedraplè	0,000																																					
TOTAL TERRES	534,000	0,000	0,000																																			
3	Senyalització dels contenidors	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.																																				
	Inerts	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes) 																																				
	No Especials barrejats	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc. <table border="1" data-bbox="371 1711 1209 1845"> <thead> <tr> <th>Fusta</th><th>Ferralla</th><th>Paper i cartró</th><th>Plàstic</th><th>Cables elèctrics</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Fusta	Ferralla	Paper i cartró	Plàstic	Cables elèctrics																															
Fusta	Ferralla	Paper i cartró	Plàstic	Cables elèctrics																																		
																																						
	Especials	CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials. 																																				

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

4	Destí dels residus segons tipologia	Identificar els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció:				
	Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	☐ Reciclatge					
	☐ Planta de transferència					
	☐ Planta de selecció					
	☒ Dipòsit	668,080	1131,002	E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	Reciclatge:					
	☒ Reciclatge NE-metalls	0,120	0,300	E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	☒ Reciclatge NE-fusta	3,921	2,413	E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	☒ Reciclatge NE-plàstic	0,120	0,300	E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	☒ Reciclatge NE-cartó	0,000		E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	☒ Reciclatge NE-barreja	150,960	119,400	E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	☒ Reciclatge NE-guix	0,000		E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	☐ Planta de transferència					
	☐ Planta de selecció					
	☐ Dipòsit					
	Residus Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	☐ Instal·lació de gestió de residus especials					

4. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

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

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

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

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

núm. d'unitats

- ☐ Contenedor 9m³. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta
- ☐ Contenedor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)
- ☐ Contenedor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall
- ☐ Contenedor 1000L. Apte per paper i cartró, plàstics
- ☐ Bidó 200L. Apte per residus especials

6.- PRESSUPOST

	Unitat	Quantitat	Preu	Total
Transport de terres 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	m3	534,00	3,75	2.002,50
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	m3	211,20	4,25	897,60
Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	m3	534,00	2,82	1.505,88
Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	m3	56,08	3,75	210,30
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		150,96	6,71	1.012,49
Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus		0,12	-19,35	-2,32
Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus		3,92	6,01	23,55
Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus		0,12	0,00	0,00
				5.650,00

CALCUL DEL DIPÒSIT

Cost dipòsit = 11,00 €/T
Total Residus = 1121,368 T

Total dipòsit (*) = **12.335,05** €

(*) Juntament amb la sol·licitud de la llicència d'obres, es presentarà davant de l'ajuntament, un document d'acceptació que sigui signat per un gestor de residus autoritzat per tal de garantir la correcta destinació dels residus separats per tipus. En aquest document hi ha de constar el codi de gestor, el domicili de l'obra, i l'import rebut en concepte de dipòsit per a la posterior gestió.

Abril de 2025

Serveis Tècnics Municipals
arquitecte tècnic



Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

VI. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT



ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de **la pàgina web de l'OCT**

Dades de l'obra

Tipus d'obra:

Reforma del Clavagueram de residuals, implantació de xarxa de pluvials i
arranjament de vorera al carrer Pere Alsius

Emplaçament:

Carrer Pere Alsius - 17820 - BANYOLES (PLA DE L'ESTANY)

Superfície construïda:

Promotor:

Ajuntament de Banyoles

Tècnic autor de la memòria valorada:

Pau Sabata Toribio

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

Pau Sabata Toribio

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:

Terreny urbà pla

Característiques del terreny:

Terreny vegetal i argilós

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

Sòl urbà – vivendes unifamiliars aïllades, en filera, plurifamiliars, vials

Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades:

Sòl urbà, recorren serveis per l'àmbit

Ubicació de vials: (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada
de voreres

5 a 6 m amplada vial

Voreres entre 2,00 a 2,20 mts

Vial d'accés: des de Mossèn Constants entre d'altres

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció	3
2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra	3
3. Identificació dels riscos	4
3.01. Mitjans i maquinaria.....	5
3.02. Treballs previs	5
3.03. Enderrocs	5
3.04. Moviments de terres i excavacions	6
3.05. Fonaments.....	6
3.06. Estructura	6
3.07. Ram de paleta	7
3.10. Instal·lacions.....	7
4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)....	8
5. Mesures de prevenció i protecció	8
5.01. Mesures de protecció col·lectiva	8
5.02. Mesures de protecció individual	9
5.03. Mesures de protecció a tercers	9
6. Primers auxilis.....	9
7. Normativa aplicable	9

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a 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 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. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

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).

2. 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
- 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 pugués 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.

3. 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, 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...).

3.01. 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

3.02. 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)

3.03. 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

3.04. Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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 murs 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

3.05. 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 murs 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)

3.06. 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)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

3.07. 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)

3.10. Instal·lacions

- 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)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

4. 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

5. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de 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 pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

5.01. 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 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'apuntaments, 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

5.02. 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

5.03. 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)

6. 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 amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. Normativa aplicable

Veure Annex

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	RD 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	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO 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" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)
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	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. (BOE: 23/04/97)

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. (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 (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. (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. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 (BOE: 21/06/01)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
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: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
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: 24/04/90))
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció 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 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
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	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	(BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(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	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75