Ajuntament de Banyoles
Àrea d'Urbanisme

MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA PER L'ARRANJAMENT DE LA CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA

setembre de 2026

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 de preus

V. GESTIÓ DE RESIDUS

VI. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

I. MEMÒRIA

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G

Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

1.- ANTECEDENTS

Mitjançant escrit amb número de registre E2026001445 de data 27 de gener de 2026, el Sr. Jordi Vilà de Pedro, amb DNI 40319084S, en representació dels veïns dels carrers entre Passeig de la Puda, 1 i Passeig Mossèn Constants i els veïns del carrer del Progrés (adjunta fulls de suport veïnal signats per 32 veïns), exposen una sèrie de deficiències que, segons manifesten, presenta la via pública en el passeig de la Puda i carrer del Progrés en el tram comprès des de Mossèn Constants fins el carrer escrivanies.

Entre d'altres, denuncien:

- Avaries constants de la instal·lació d'enllumenat públic
- Voreres en mal estat amb risc pels vianants
- Pas de camions amb excés del pes permès
- Deficiències en el clavegueram i drenatge superficial
- Manca de neteja i poda en l'arbrat
- Manca de neteja i manteniment d'embornals, zones d'aparcament, contenidors
- etc.

Pel que sol·liciten a l'Ajuntament que es procedeixi a adoptar mesures efectives i definitives per solucionar aquestes deficiències, garantint la continuïtat urbanística del sector respecte dels carrers confrontants i contigus.

Acompanya l'escrit amb recull de signatures de veïns des de passeig de la Puda 1 fins a carrer Mossèn Constants i carrer del Progrés.

En data 14 de febrer de 2026 mitjançant escrit amb número de registre E2026002828 el Síndic de Greuges sol·licita que l'Ajuntament de Banyoles doni resposta a la persona interessada a l'escrit E2026001445 i demana ser informat del procediment.

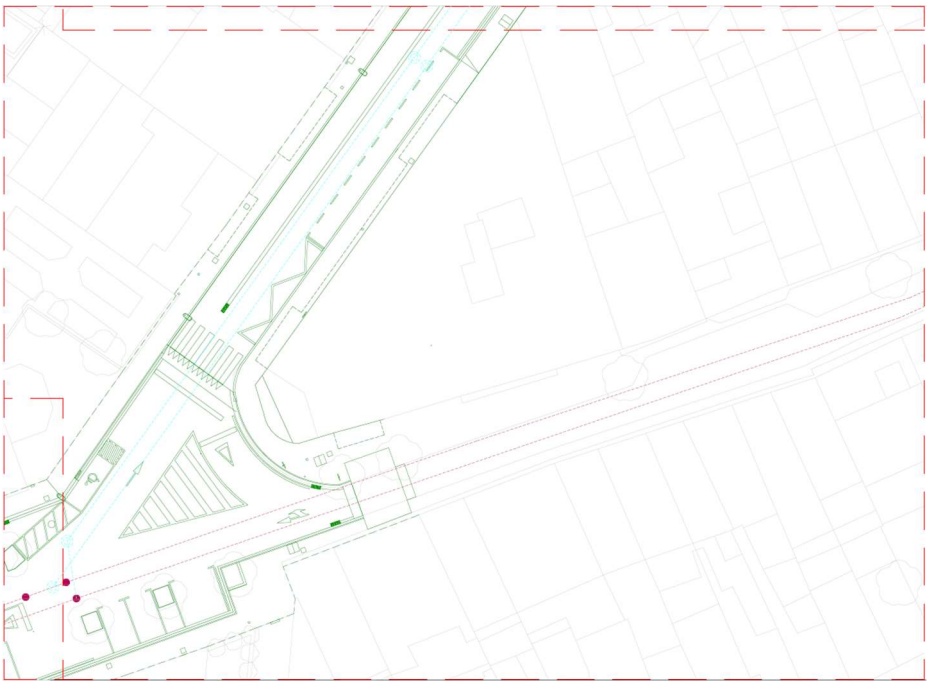
En data 13 de febrer de 2026 s'emet ofici signat per l'Alcalde de Banyoles, Sr. Miquel Noguer Planas que dona resposta a la sol·licitud mitjançant informe redactat per a cap del Servei de Medi Ambient i Via Pública, el qual dona resposta, punt per punt, a les reclamacions efectuades pels veïns.

Pel que fa a aquells temes més vinculats directament a l'estat de conservació de la via pública, tal i com enuncia l'informe, els Serveis Tècnics Municipals han estudiat *"... les possibles millores per a tot el tram de voreres i asfalt del carrer..."*

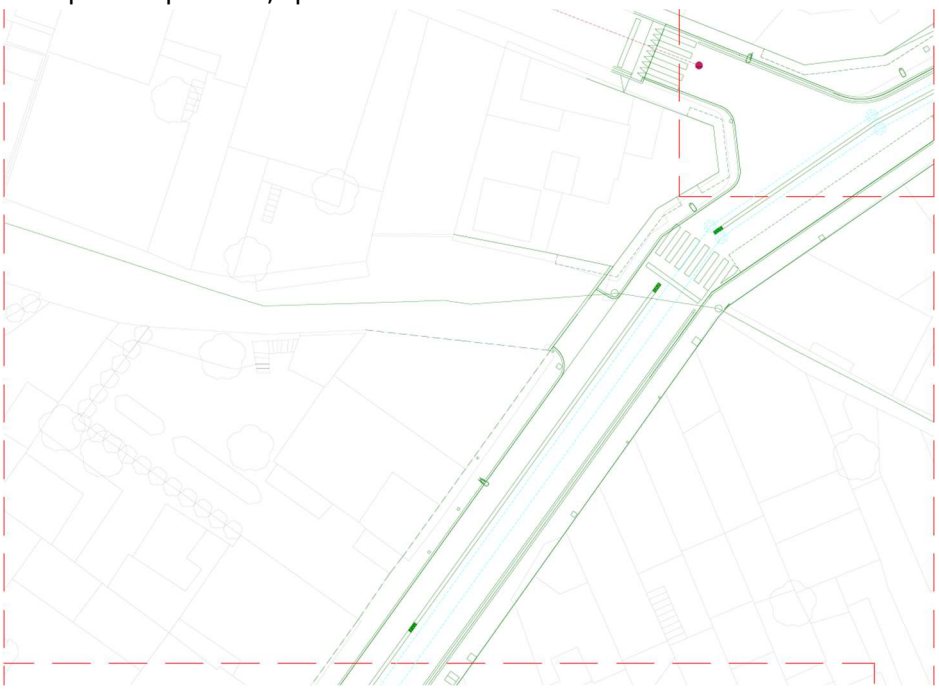
S'ha analitzat tot el tram de via pública que conforme el Passeig de la Puda des del carrer Mossèn Constants fins a la cruïlla amb el carrer de Guèmol i carrer del Progrés i el propi carrer del Progrés des de l'esmentada cruïlla fins el carrer Vallespirans.

Aquest anàlisi ha derivat en una proposta d'actuació que té per objectiu plantejar un arranjament de l'àmbit descrit que pugui donar resposta a les reclamacions veïnals i, sobretot, que de resultes de la qual, la zona passi a tenir les prestacions suficients en quant a l'enllumenat, el drenatge de les aigües superficials, la mobilitat i seguretat de vianants en les millors condicions d'accessibilitat, tot amb un llenguatge el més proper possible a la resta de carrers del sector en els quals s'ha intervingut els darrers anys.

Tram 1 – Puda: es planteja eliminar paviment de formigó i rigoles del seu perímetre i substituir-los per asfalt, fresar l'asfalt existent i reasfaltar de nou el conjunt. També es planteja escocells metàl·lics per arbres i creació d'un pas elevat per vianants i bicicletes.



Tram 2: La part de puda continua amb el llenguatge del tram 1, s'acaba d'implantar vorera remuntable a la vorera nord donant continuïtat a l'existent i a l'inici del carrer Progrés es crea una plataforma única asfaltada a la part central i nou panot a voreres laterals. Pendents cap a l'eix central del carril de vehicles, amb embornals periòdics embeguts a rigola central. Nous col·lectors de sanejament, substituint residuals i incorporant pluvials, que connecten a xarxa existent de Puda.



Tram 3: continua plataforma única amb rigola central. S'aprofita per eixamplar trams de vorera nord per garantir pas mínim de 180 cm.

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G

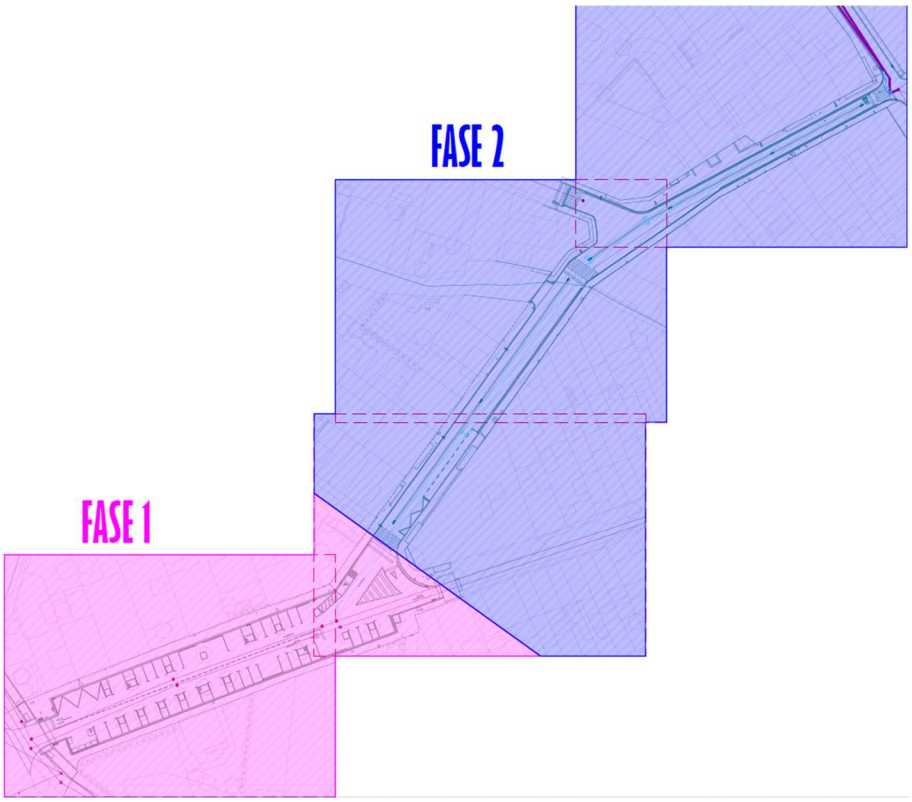
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

Tram 4: s'eixampla vorera nord per garantir ample mínim de 180 cm i calçada de 350 cm. Recollida central a rigola i final de la plataforma única a l'arribada a carrer Vallespirans. El nou sanejament s'origina a l'existent a la cruïlla Vallespirans/Progrés.

L'abast de l'actuació, però, resulta gran i logísticament complex. A part, existeix dues zones a on les afectacions derivades de les obres són molt diferents, per un costat, l'actuació al tram del passeig de la Puda resulta essencialment superficial, ja que es modifica l'acabat de la calçada, s'incorpora un pas elevat i s'actua sobre l'enllumenat, però no requereix d'actuacions en profunditat més enllà d'incorporar l'arribada dels nous col·lectors del carrer Progrés, però no tan sols serà necessari que ara entrin en servei, això passarà quan finalitzi la xarxa un cop enllestida l'actuació sobre aquest.

També s'incorporarà treballs en altres serveis (telecomunicacions, BT, abastament d'aigua) que ara no tenen incidència en el tram de la Puda.

Per aquest motiu, s'ha plantejat una actuació en dues fases, una de primera, molt més senzilla, de menor abast i pràcticament superficial, consistent en el tram del Passeig de la Puda entre Mossèn Constants i Guèmol/Progrés, i una segona fase, més endavant i més complexa per a la resta del carrer Progrés.



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 calçada del passeig de la puda en el tram comprès entre la cruïlla amb els carrers de Guèmol i Progrés i Mossèn Constants.

L'actuació es planteja en els següents termes:

Passeig de la Puda: L'actuació es centra a la calçada, tant a la zona de circulació com a les zones d'aparcament i guals laterals.

En aquest tram tant les vorades com les voreres es van reformar fa relativament poc i es conserven en bon estat, mentre que la zona central presenta força deficiències.

Es planteja eliminar el paviment de formigó de les zones laterals, així com la rigola interior de peces de formigó. Amb dues zones actualment es troben molt deformades degut a diverses causes, entre les quals hi ha la presència d'arrels dels arbres plataners.

La zona central, actualment asfaltada, es preveu fresar-ne la capa de rodadura i acabar, tota la zona de calçada amb aglomerat asfàltic.

També es planteja substituir les reixes dels embornals existents per unes altres que facilitin l'evacuació de l'aigua.

Tal i com s'ha avançat als apartats anteriors, es planteja una segona fase que afectarà el carrer del Progrés, l'actuació més representativa de la qual serà la formació d'una plataforma única i la reforma i ampliació de la xarxa de clavegueram. Aquests dos aspectes condicionen el punt a on acaba la present actuació, ja que es preveu l'execució de dos pous d'inici dels col·lectors de residuals i pluvials d'acord amb la disposició de la rampa d'accés a la futura plataforma única.

Un cop plantejada la present actuació, es va consultar als titulars dels diferents serveis quines possibles millores podrien encarar en paral·lel a aquestes.

En general, pel que fa al tram de puda, són poques, mentre que al futur tram de progrés sí que tindran més importància.

Sí que hi ha dos aspectes que ara ens afecten:

- Enllumenat. S'ha plantejat la creació d'un nou quadre d'enllumenat que doni servei al carrer del Progrés amb l'objectiu de descarregar l'actual existent al parc de les Rodes. Això implica l'extensió de la nova xarxa des d'aquest nou quadre, en direcció carrer del progrés, així com la dotació de xarxa de terra i arquetes a peu de lluminària.
- També es deixa tubs de previsió per futurs anellaments de les xarxes de BT

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 calçada i zona d'aparcaments del Passeig de la Puda entre Mossèn Lluís Constants, tal i com s'ha manifestat als punts anteriors.

Vida útil.

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

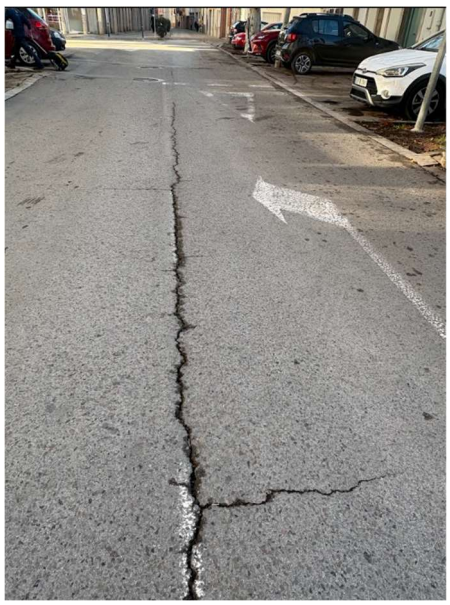
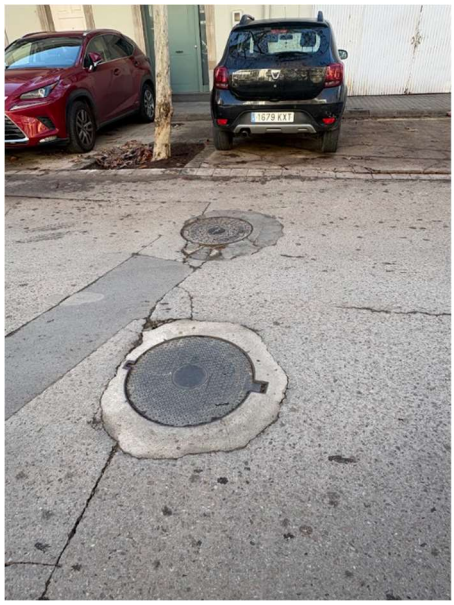
4.- ESTAT ACTUAL

a) <u>Passeig de la Puda:</u>

Actualment la zona del passeig de la puda a on es pretén actuar presenta vàries deficiències:

- Calçada per circulació:

  La calçada presenta abundància de fissures en l'asfalt, moltes d'elles produïdes per l'aixecament que provoca la presència d'arrels dels arbres, les que s'originen en punts dèbil com les entregues amb registres de serveis, pedaços d'operacions parcials o les pròpies conseqüència del pas dels anys, vehicles pesats i el propi desgast

  També s'hi observa que el material que s'utilitza com a acabat entre els registres dels pous de sanejament i l'aglomerat, s'ha anat malmeten i en va saltant trossos.

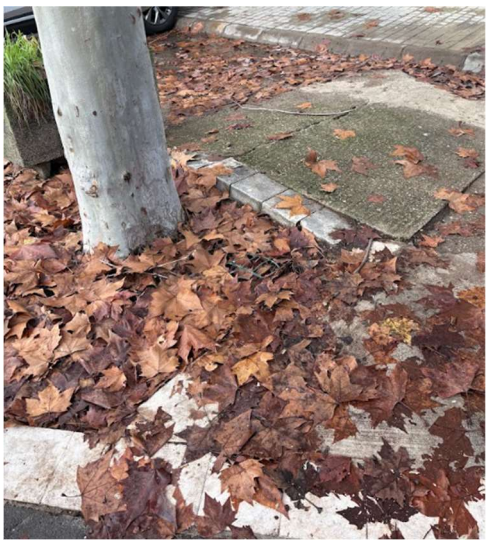
- Calçada, zona d'aparcaments:

  Aquesta zona està força malmesa, amb el paviment de formigó amb esquerdes o directament trencat en molts punts i aixecat, igual que la rigola, principalment a causa d'arrels dels arbres, però també per l'acció de la tracció dels vehicles, el propi desgast del temps, etc.

Cal dir que veient les imatges, dona la impressió que el paviment de formigó actual no disposa de gaire gruix ni d'armat que sigui capaç d'absorbir esforços de tracció/flexió.

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G

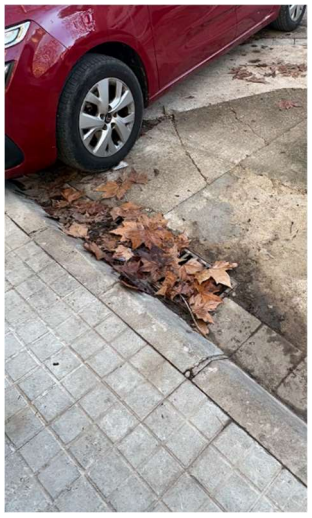
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org



També els escocells dels arbres han petit fortes deformacions a causa de la presència d'aquests i les seves arrels.

- Embornals:

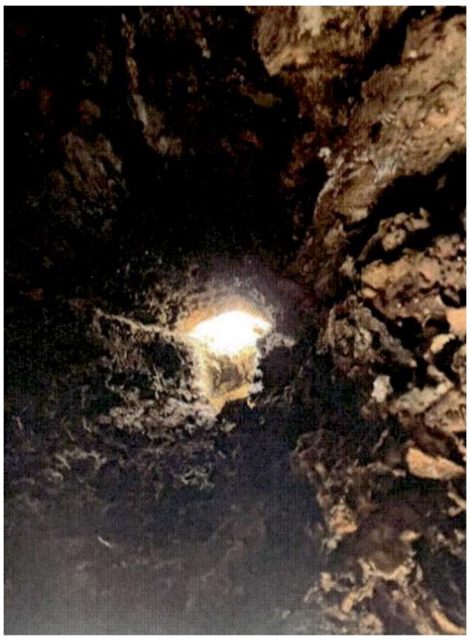
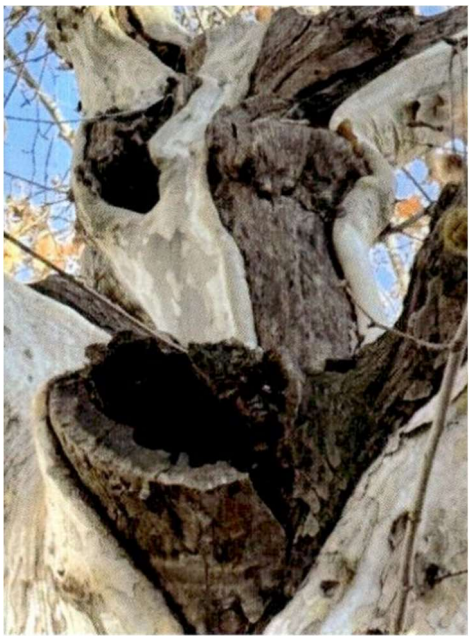
Els actuals embornals estan situats a la zona d'aparcament al costat de la vorera, sovint enmig o a sota de places d'aparcament, de tal manera que en èpoques de fortes pluges, sobretot a la tardor, és fàcil que s'hi acumuli molta fulla i, alhora, degut a la presència de vehicles, pot ser dificultós el seu manteniment.



- Arbres:

Existeix algun arbre que no es troba en bones condicions, que ha desenvolupat arrels molt superficials que malmet el paviment o bé que semblen malalts. Caldrà estudiar exactament el seu estat, però el projecte en preveu alguna substitució.

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

- Xarxa d'enllumenat

  Tal i com s'ha comentat són habituals els problemes de tensió de la xarxa d'enllumenat, així com manca una xarxa de terra que funcioni com a tal i la seva adaptació a la normativa vigent, per això s'executarà nova xarxa des del nou armari fins a l'entrega amb la següent fase.

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 resulten en els següents, diferenciats per zones:

Passeig de la Puda:

- Calçada per circulació:

  Es preveu fresat i reasfaltar la capa d'acabat i pintar de nou la senyalització horitzontal de la zona de circulació.

  Alguna zona requerirà de d'actuacions més profundes per eliminar arrels que han aixecat l'asfalt.

  Posteriorment es pintarà la senyalització horitzontal de nou.

- Calçada, zona d'aparcaments:

  Es preveu l'enderroc del paviment actual de formigó, excavació de la caixa del paviment i reformació de la subbase i la capa d'aglomerat asfàltic. S'elimina la rigola delimitadora i es reproduiran places d'aparcament amb pintura viària.

  S'aprofitarà l'enderroc del paviment i el rebaix de terres per eliminar les arrels que han provocat l'aixecament del paviment actual

  Els escocells dels arbres es delimitaran amb perfils de planxa d'acer.

  Un d'elles s'ampliarà en previsió d'una nova columna lluminària (no inclosa en aquesta memòria)

- Embornals:

  Es contempla substituir les reixes dels embornals

- Arbres:

  S'analitzarà l'estat real dels arbres, la seva salut i estabilitat i s'actuarà en conseqüència a les conclusions extretes. Es preveu la tala d'un d'elles i plantació d'un de nou de Platanus hispànica.

- Pas elevat: es preveu la formació d'un nou pas elevat al a cruïlla entra passeig de la Puda i Mossèn Constants per al pas de vianants i ciclistes per donar continuïtat i prioritat als dos en la circulació cap a l'estany.

- Instal·lació de sanejament: En el marc de la futura reforma del carrer Progrés, que inclourà la renovació completa de la xarxa de clavegueram d'aigües residuals i la implantació de la xarxa de pluvials, en aquesta fase es preveu l'execució del tram final de la nova instal·lació.

  Concretament s'instal·larà un col·lector per pluvials i un per residuals, que naixeran d'un pou situat dins l'àmbit, ja, del carrer progrés i connectaran, mitjançant pous existents, amb els col·lectors que ja existeixen al passeig de la Puda provinents de Jacint Verdaguer i Guèmol.

  Es preveu l'execució d'un pou entremig a part dels dos inicials. No es preveu que aquesta instal·lació entri en servei fins que no es completi la reforma del carrer Progrés.

  Aprofitant l'anterior, es preveu, també, la substitució de les escomeses existents als edificis situats dins l'àmbit d'aquesta fase. En aquells a on no existeixi escomesa pròpia de la xarxa de pluvials, es preveurà l'execució d'aquesta perquè s'hi pugui connectar l'edifici ara, o en un futur.

- Instal·lació d'enllumenat: Les lluminàries situades al passeig de la Puda no incorporen tecnologia LED, l'Ajuntament de Banyoles, en el marc de "Proyectos singulares" en preveu la substitució, però aprofitant que ara tindrem la caixa del paviment oberta, es preveu l'execució de tota l'obra civil de la nova instal·lació i es completarà amb la

construcció d'un nou armari d'enllumenat situat a la cruïlla puda/mossèn constants, el desplegament de nova xarxa de posta a terra connectada, els fonaments de les futures lluminàries, així com arquetes i piquetes de posta a terra a peu de cada lluminària.

La instal·lació es deixarà llesta per a la seva futura continuïtat en la futura segona fase de les obres al carrer del Progrés.

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 i la nova instal·lació de drenatge i recollida d'aigües de pluja i col·lector de pluvials:

   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 metres, i profunditat entre 3 i 3,50 metres, es preveu aprofitar una única rasa per a muntar-hi els nous col·lectors d'aigües residuals i pluvials.

   Es preveu una profunditat major que la dels col·lectors existents, degut a què s'ha de produir algun creuament respecte la xarxa existent, com que aquesta seguirà en servei i hi ha prou marge entre els al voltant de 2,00 metres de profunditat d'aquesta i els més de 4 metres de profunditat de la del passeig de la Puda, es prefereix passar els nous col·lectors per sota.

   Es proposa una claveguera amb tub de de polietilè, diàmetre nominal DN 800 per residuals i 630 per pluvials, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada col·locats 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.

   Les noves escomeses es preveuen de 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).

   Junt amb la substitució del col·lector es preveu l'execució de de tres pous nous, dos a l'inici i un al mig del trajecte de la xarxa de residuals. Les connexions al passeig de la puda es fa als pous existents 923 i 924.

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.

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**.

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 lliscada 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.

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 11 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit, plàstic reciclat MR8 i granulat granític, estesa i compactada

Posteriorment es restaurarà la senyalització horitzontal.

2. Voreres.

A les voreres es planteja només la restitució del panot gris enderrocat com a conseqüència de actuacions puntuals o rases noves per distribució de serveis.

Excepte en el cas de la cruïlla entre puda i mossèn constants. En aquesta zona s'executarà, primer, dues franges de paviment tàctil de color diferenciat per a passos adaptats, es donarà continuïtat al paviment de peces de llamborda de formigó preexistents a les voreres de mossèn constants i rigola lateral, que s'entregaran contra els paviments tàctils. I finalment fresarà i executarà, de nou, la capa d'acabat del paviment d'asfalt de la resta de vorera en l'àmbit del paviment de llambordes. El paviment asfàltic serà colorat en massa del mateix color que l'existent.

Pel que fa al pas elevat, el gruix d'asfalt s'executarà, també, amb asfalt colorat en massa de pigment de color vermell a la part plana de la plataforma i pigment negre a les rampes d'accés i sortida.

PROCÉS

Es planteja l'enderroc complet de les del paviment de formigó de la zona d'aparcament i les rigoles perimetrals, incloent la trituració d'arrels, el fresat de la plataforma d'asfalt central (excepte la zona de nous col·lectors).

Es preveu completar trams de vorada remuntable i rigola de peces de formigó.

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 a la zona de formigó i a les altres zones esmentades, es procedirà a executar la subbase de 20 de tot-ù i reciclat segons la zona, amb estesa i piconatge del material, i posteriorment la base de formigó del paviment en les zones de vorera o imprimació, capa de base de 7 cm, capa d'adherència i capa de rodadura a les zones asfaltades.

Pel que fa a l'enllumenat, com s'ha comentat, es preveu la construcció d'un armari d'enllumenat nou situat al costat d'una CDU existent. Des d'aquí s'estendrà tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm fins a arqueta situada al límit de l'actuació amb l'objectiu de donar continuïtat a la instal·lació per al carrer Progrés.

Igualment s'estendrà línia de posta a terra amb cable de coure nu de 35 mm2, cinta de senyalització, arquetes de 30x30/40x40 en canvis de direcció i a peu de columnes, piquetes de posta a terra en aquestes últimes i daus de formigó per a fonament de les noves lluminàries.

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 completa 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 BT i MT) i directament a Bassols i Agrienergia.

S'incorpora aquesta informació i s'ha instat a companyies perquè proposin arranjaments o millores dels respectius serveis perquè siguin executats paral·lelament a l'execució de les presents obres, a càrrec de les companyies.

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 4 mesos.

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 **162.557,99 € (CENT SEIXANTA-DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS).**

BANYOLES, setembre de 2026

Àrea d'Urbanisme / Serveis Tècnics

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

II. NORMATIVA APLICABLE

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

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 noviembre, 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 respectivamente).

  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 discorren 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)

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G

Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

- **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 trasnporte, distribución comercialització de instalaciones de energia 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

  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'errates 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'errates 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 ferms , 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 ferms, 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.

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.

III. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

setembre 2026

ESTAT ACTUAL

Din A.3 - escala: 1:10.000
1:2.500

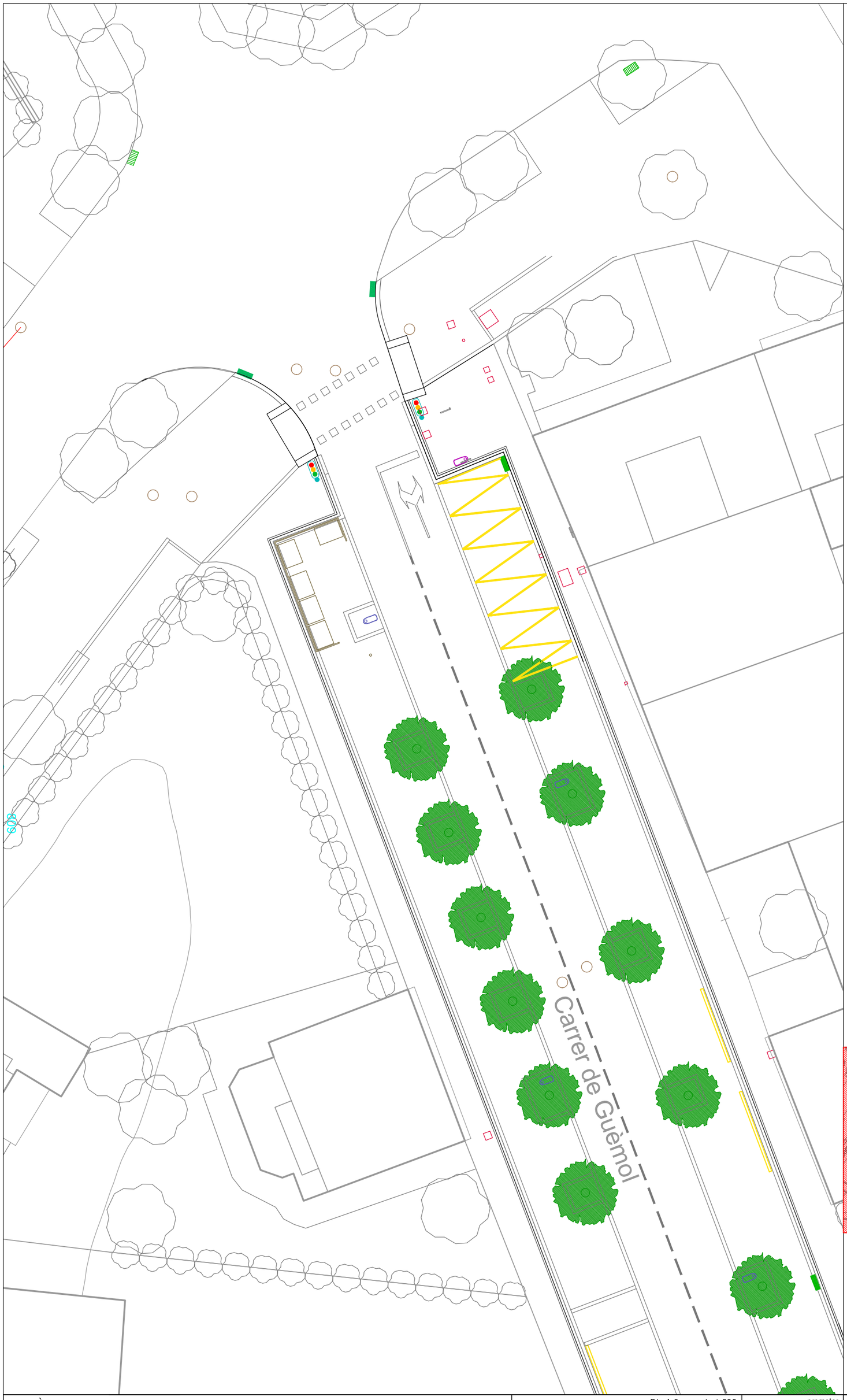
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

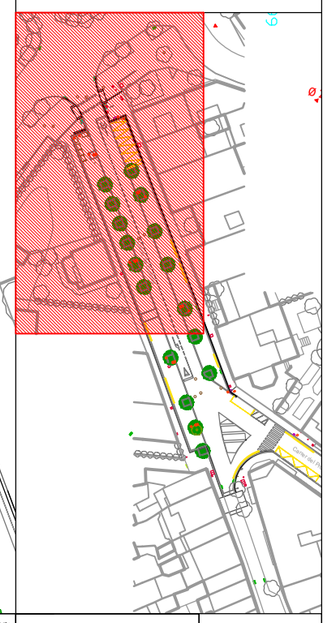
promotor:

Ajuntament de Banyoles

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

01





MEMÒRIA VALORADA

setembre 2026

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

ESTAT ACTUAL

Din A.3 - escala 1:200

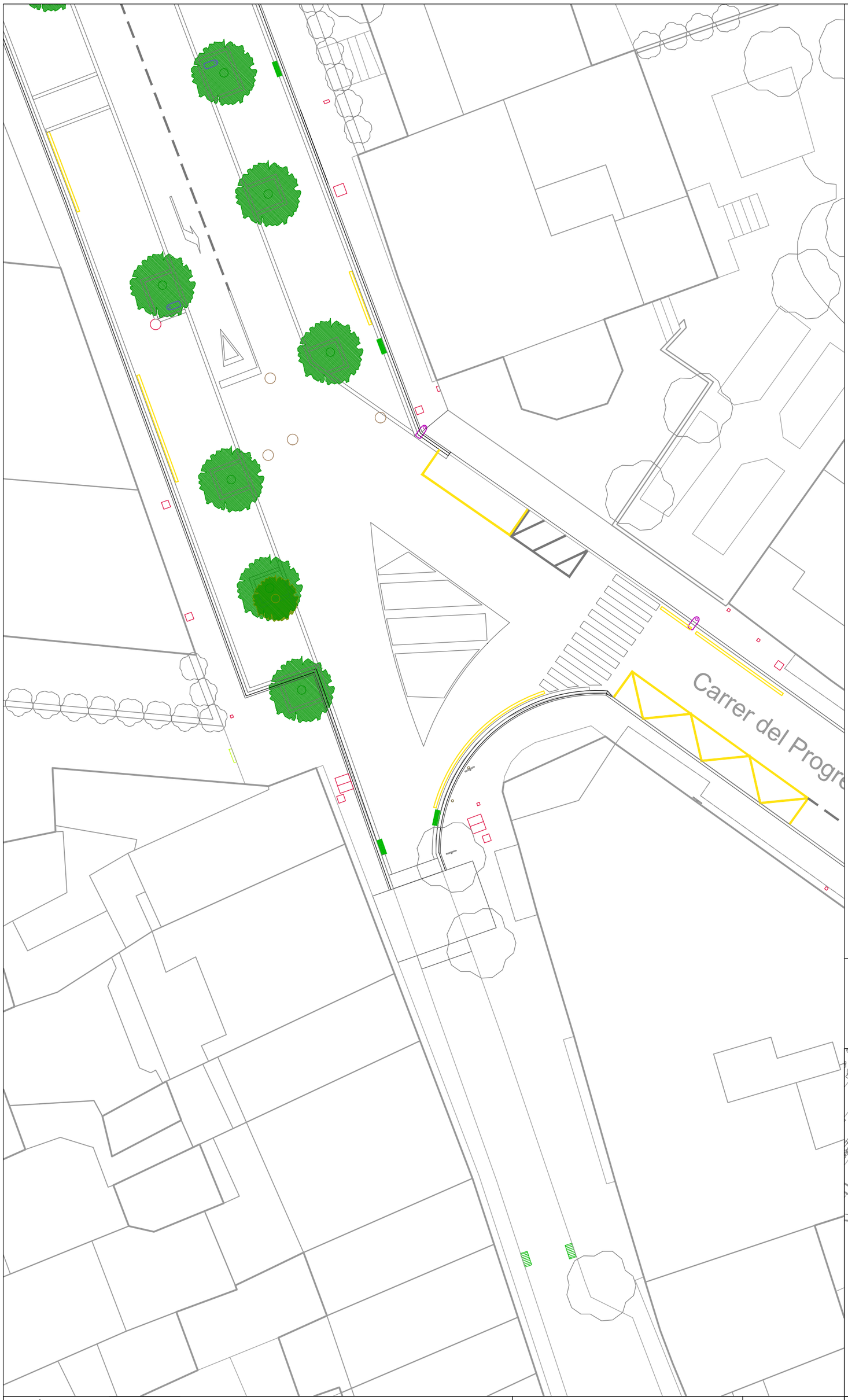
DISTRIBUCIÓ

promotor:

Ajuntament de Banyoles

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

01



MEMÒRIA VALORADA

setembre 2026

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

ESTAT ACTUAL

Din A.3 - escala 1:200

DISTRIBUCIÓ

promotor:

Ajuntament de Banyoles

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

02

Ø 80 — Col·lector existent d'aigües residuals

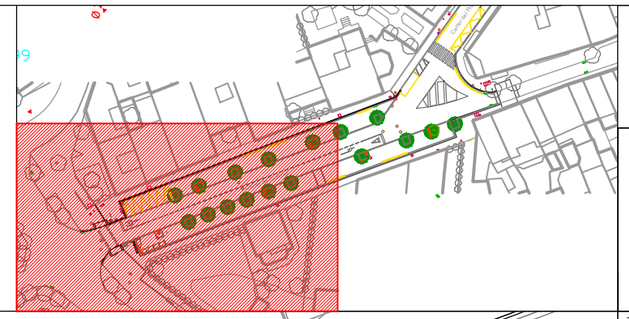
Ø 60 — Col·lector existent d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües pluvials

pou nº de pou
h = alçada pou cm
e: Øentrada
s: Øsortida

Identificació pou existent

Registe existent pou d'aigües residuals



Carrer de Guemol

pou 920
h = 416,20 cm
e: Ø80
s: Ø80

pou 921
h = 339,70 cm
e: 2xØ20 i Ø60
s: Ø60

pou 801
h = 528,10 cm
e: Ø50 i Ø100
s: Ø100

pou 803
h = 427,10 cm
e: Ø80 i Ø100
s: Ø100

pou 802
h = 449,90 cm
e: Ø60 i Ø100
s: Ø100

pou 804
h = 544,30 cm
e: Ø60 i Ø100
s: Ø100

pou 805
h = 490,50 cm
e: Ø100
s: Ø100

Ø 50
Ø 80
Ø 60
Ø 100
Ø 30

809

03

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

ESTAT ACTUAL

SERVEIS EXISTENTS

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

Ø 80 — Col·lector existent d'aigües residuals

Ø 60 — Col·lector existent d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües pluvials

pou nº de pou
h = alçada pou cm
e: Øentrada
s: Øsortida

Identificació pou existent

Registe existent pou d'aigües residuals

04

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

ESTAT ACTUAL

SERVEIS EXISTENTS

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

Carrer del Progrés

pou 925
h = 252,00 cm
e: Ø40
s: Ø50

pou 922
h = 440,00 cm
e: Ø60 i Ø80
s: Ø80

pou 924
h = 406,00 cm
e: Ø60
s: Ø80

pou 923
h = 354,00 cm
e: Ø30 i Ø80
s: Ø60

Ø 80
Ø 60

Fresat d'asfalt

Enderrroc complet d'asfalt

Enderroc de paviment de pormigó

Enderroc de vorada/rigoles existents

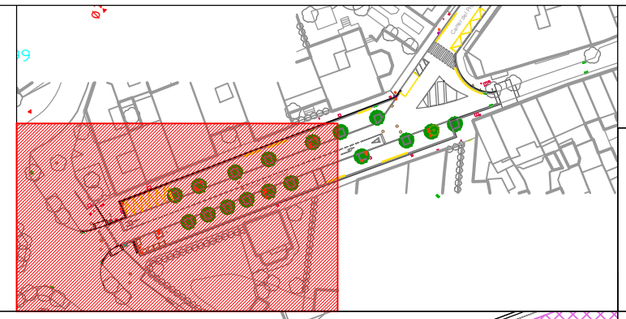
Enderroc de baranes/elements puntuals de formigó o fusta

Fresat de pintura de senyalització horitzontal existent

Desmuntatge i acopi de columna i lluminària existent

Tala d'arbre existent

Enderroc tub de sanejament existent



Carrer de Guèmol

809

05

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Torlbio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

ENDERROCS

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

Fresat d'asfalt

Enderrroc complet d'asfalt

Enderroc de paviment de pormigó

Enderroc de vorada/rigoles existents

Enderroc de baranes/elements puntuals de formigó o fusta

Fresat de pintura de senyalització horitzontal existent

Desmuntatge i acopi de columna i lluminària existent

Tala d'arbre existent

Enderroc tub de sanejament existent

Carrer del Progrés

06

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

ENDERROCS

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

Nou asfalt

asfalt general pas elevat colorat en massa vermell

Asfalt rampes pas elevat colorat en massa negre

Rigoles iguals caracteristiques a l'existent

Nou asfaltat de voreres colorat en massa

Paviment de peces prefabricades iguals a existents

Paviments tàctils en peces

Escocell de xapa d'acer

Senyalització horitzontal

Paviment de formigó - vorera

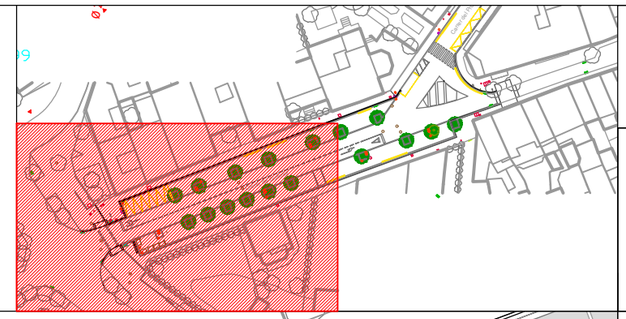
Nova Iluminària

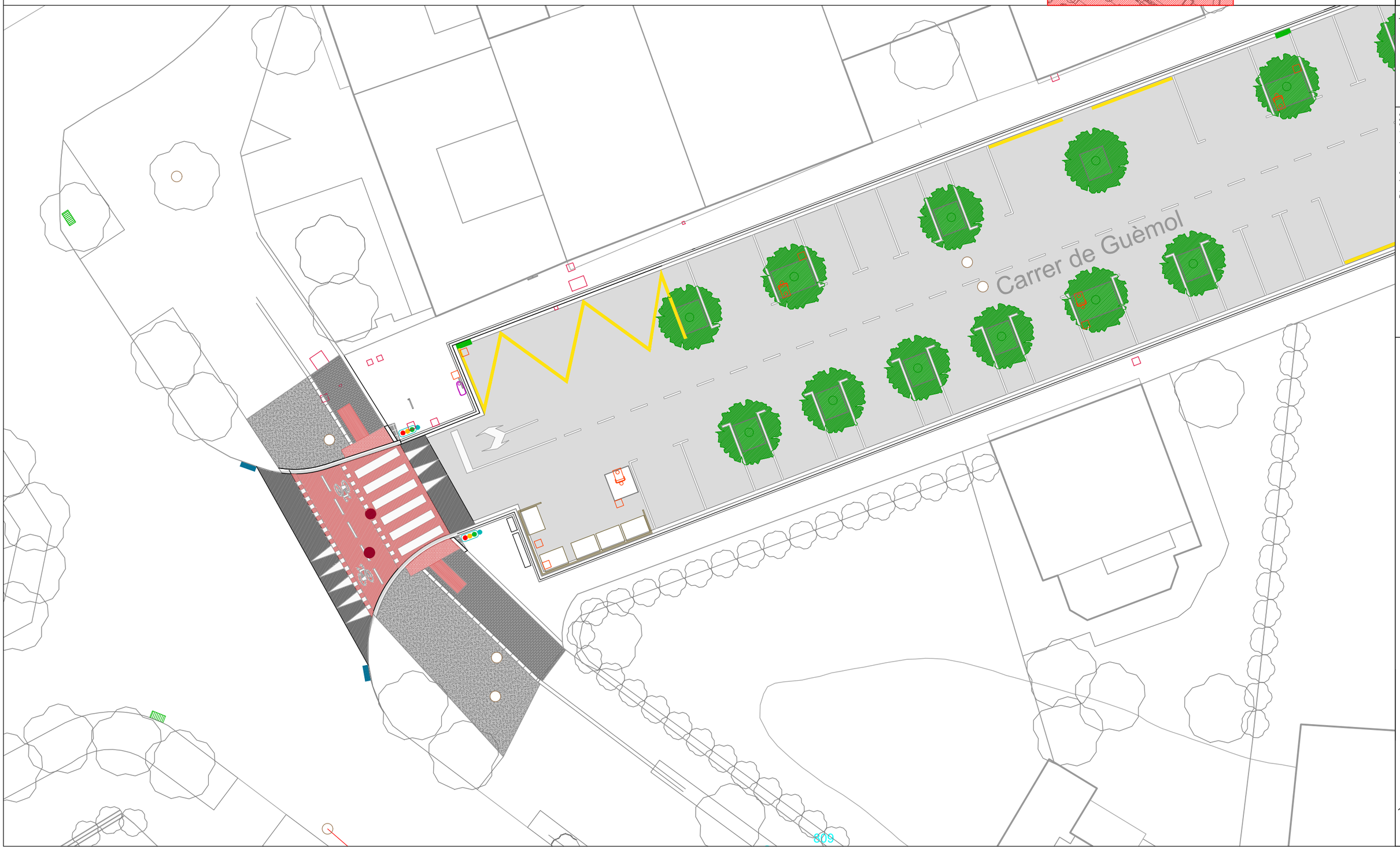
Nou embornal

Nou semàfor amb senyalització acústica

Nou pou de registre

Registre existent





07

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

PROPOSTA

DISTRIBUCIÓ

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

Nou asfalt

asfalt general pas elevat colorat en massa vermell

Asfalt rampes pas elevat colorat en massa negre

Rigoles iguals caracteristiques a l'existent

Nou asfaltat de voreres colorat en massa

Paviment de peces prefabricades iguals a existents

Paviments tàctils en peces

Senyalització horitzontal

Paviment de formigó - vorera

Nova Iluminària

Nou embornal

Nou semàfor amb senyalització acústica

Nou pou de registre

Registre existent

08

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

PROPOSTA

DISTRIBUCIÓ

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

Nou quadre d'enllumenat i nova CDU

Alimentació xarxa enllumenat 4x6 mm2

Arqueta de registre canvis de direcció 40x40 cm

Arqueta de registre i posta a terra de 30x30 cm.

Nou SN8 Ø 80 Col·lectors d'aigües residuals

Nou SN8 Ø 60 Col·lectors d'aigües residuals

Nou embornal recollida d'aigües

P01 Nou pou de registre pluvials

R01 Nou pou de registre residuals

Ø 80 Col·lector existent d'aigües residuals

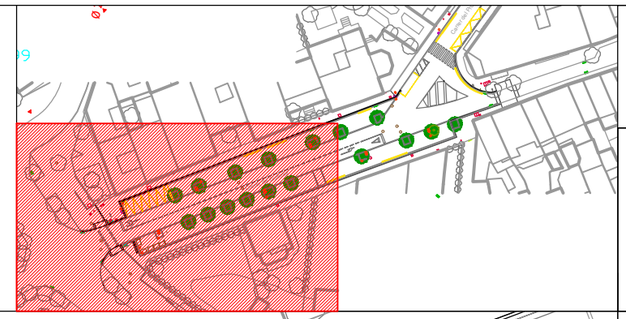
Ø 60 Col·lector existent d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües residuals

pou nº de pou
h = alçada pou cm
e: Øentrada
s: Øsortida

Identificació pou existent



09

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

PROPOSTA

SERVEIS - SANEJAMENT

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

Carrer de Guemol

pou 920
h = 416,20 cm
e: Ø80
s: Ø80

pou 921
h = 339,70 cm
e: 2xØ20 i Ø60
s: Ø60

pou 801
h = 528,10 cm
e: Ø50 i Ø100
s: Ø100

pou 802
h = 449,90 cm
e: Ø60 i Ø100
s: Ø100

pou 803
h = 427,10 cm
e: Ø80 i Ø100
s: Ø100

pou 804
h = 544,30 cm
e: Ø60 i Ø100
s: Ø100

pou 805
h = 490,50 cm
e: Ø100
s: Ø100

Ø 50
Ø 80
Ø 60
Ø 100
Ø 30

609

Nou quadre d'enllumenat i nova CDU

Alimentació xarxa enllumenat 4x6 mm2

Arqueta de registre canvis de direcció 40x40 cm

Arqueta de registre i posta a terra de 30x30 cm.

Nou SN8 Ø 80 Col·lectors d'aigües residuals

Nou SN8 Ø 60 Col·lectors d'aigües residuals

Nou embornal recollida d'aigües

P01 Nou pou de registre pluvials

R01 Nou pou de registre residuals

Ø 80 Col·lector existent d'aigües residuals

Ø 60 Col·lector existent d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües residuals

pou nº de pou
h = alçada pou cm
e: Øentrada
s: Øsortida

Identificació pou existent

10

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

PROPOSTA

SERVEIS - SANEJAMENT

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

Carrer del Progrés

P01

R01

Ø 80

Ø 60

Nou SN8 Ø 800 mm.

Nou SN8 Ø 630 mm.

R02 -intercepció tub existent Ø60

pou 925
h = 252,90 cm
e: Ø40
s: Ø50

pou 922
h = 440,00 cm
e: Ø60 i Ø80
s: Ø80

pou 924
h = 406,00 cm
e: Ø60
s: Ø80

pou 923
h = 354,00 cm
e: Ø30 i Ø80
s: Ø60

Nou quadre d'enllumenat i nova CDU

Alimentació xarxa enllumenat 4x6 mm2

Arqueta de registre canvis de direcció 40x40 cm

Arqueta de registre i posta a terra de 30x30 cm.

Nou SN8 Ø 80 Col·lectors d'aigües residuals

Nou SN8 Ø 60 Col·lectors d'aigües residuals

Nou embornal recollida d'aigües

P01 Nou pou de registre pluvials

R01 Nou pou de registre residuals

Ø 80 Col·lector existent d'aigües residuals

Ø 60 Col·lector existent d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües residuals

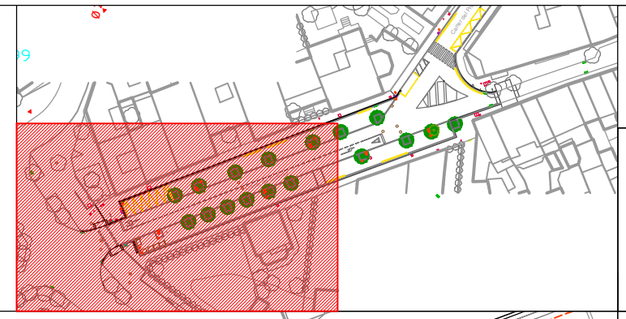
pou nº de pou

h = alçada pou cm

e: Øentrada

s: Øsortida

Identificació pou existent



arqueta 40x40 + piqueta

arqueta 40x40 + piqueta

arqueta 40x40 + piqueta

arqueta 40x40 + piqueta

arqueta 40x40 + piqueta

Nou CDU

Nou armari enllumenat

Carrer de Guèmol

809

11

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

PROPOSTA

SERVEIS - ENLLUMENAT

setembre 2026

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA DUN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA

- 17820 Banyoles

Nou quadre d'enllumenat i nova CDU

Alimentació xarxa enllumenat 4x6 mm2

Arqueta de registre canvis de direcció 40x40 cm

Arqueta de registre i posta a terra de 30x30 cm.

Nou SN8 Ø 80 Col·lectors d'aigües residuals

Nou SN8 Ø 60 Col·lectors d'aigües residuals

Nou embornal recollida d'aigües

P01 Nou pou de registre pluvials

R01 Nou pou de registre residuals

Ø 80 Col·lector existent d'aigües residuals

Ø 60 Col·lector existent d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües pluvials

Registe existent pou d'aigües residuals

pou nº de pou

h = alçada pou cm

e: Øentrada

s: Øsortida

Identificació pou existent

Carrer del Progrés

arqueta 40x40 + piqueta

arqueta 40x40

arqueta 40x40 + piqueta

arqueta 40x40 + piqueta

arqueta 40x40 + piqueta

12

arquitecte tècnic:
Pau Sabata Toribio
col. nº 17010780

promotor:
Ajuntament de Banyoles

Din A.3 - escala 1:200

PROPOSTA

setembre 2026

SERVEIS - ENLLUMENAT

MEMÒRIA VALORADA

ARRANJAMENT CALÇADA D'UN TRAM DEL PASSEIG DE LA PUDA
- 17820 Banyoles

IV. PRESSUPOST

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P191-HP4B	u	Cala de fins a 8 m2 de planta 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	previsió		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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	previsió		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 01 VORADES I RIGOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2148-I0IV	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	previsió		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	ampliació creuement mossen constants		1,000	3,600			3,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,100**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2149-HZ5T	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m 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	* només vorada							

AMIDAMENTS

3	puda abans de plataforma		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

3 P2147-I2AN m

Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	zona pas elevat		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,100			1,100	C#*D#*E#*F#
4	límits actuals paviment llambordes Mn Constants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,800**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 02 PAVIMENT I BASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214Y-I16M m2

Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	guals cruïlla mossen constants		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,500**

2 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	passeig puda		1,000	14,450			14,450	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
4	tram sanejament puda central		1,000	62,000			62,000	C#*D#*E#*F#
5	arranjament voreres mossen constants		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
8	embornals desplaçats Mn Constants		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11	Previsió escomeses en el tram afectat		10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **155,850**

3 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície	amplària			
2	tram sanejament puda central		1,000	85,000			85,000	C#*D#*E#*F#
3	actuacions a vorera Mn Constants		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	hi hauna part que només es fresa i es reasfalta							
7	altres previsions		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
9	embornals desplaçats Mn Constants		1,000	3,000	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,000	0,600		2,400	C#*D#*E#*F#
12	Previsió escomeses en el tram afectat		5,000	5,000	0,600		15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **144,200**

4 P2146-DJ5J m2

Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'enderroc mig manual mig mecànic de rigola perimetral en límit amb asfalt i escocells i trams intermitjos i tos els elements necessaris per la seva correcte execució
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	puda nord		1,000	243,000			243,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	39,900			39,900	C#*D#*E#*F#
4			-4,000	2,250			-9,000	C#*D#*E#*F#
5			-2,000	3,550			-7,100	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	2,050			-2,050	C#*D#*E#*F#
7	puda sud		1,000	334,500			334,500	C#*D#*E#*F#
8			-8,000	2,250			-18,000	C#*D#*E#*F#
9			-2,000	3,550			-7,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **574,150**

5 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.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 P2146-DJ3H 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 compressor 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície				
2	previsió reparacions puntuals		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	rasa enllumenat progrés nord							
4	tram vorera		1,000	20,750	0,500		10,375	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,375**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 03 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 F21DZ01A u

Enderrocament d'elements diversos, reixes, tronetes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.

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 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	registres sanejament zona elevada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	altres previsions no detectades		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 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

AMIDAMENTS

1		T	unitats					
2	altres previsions no detectades		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 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	ml	amplada	gruix		
2	previsió possibles creuemtns en execució de		2,000	3,000	0,500	0,250	0,750	C#*D#*E#*F#
3	nous col·lectors							

TOTAL AMIDAMENT **0,750**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 04 EXTRACCIONS DE MOBILIARI URBÀ, PROTECCIONS, ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21Q2-Z01A u

Retirada de tanca de fusta existent en zona de contenidors, aacopi del material a magatzem de la brigada municipal pel seu posterior desplaçament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
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.

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**

2 P21Q2-HYKI u

Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 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	puda		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 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)

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

AMIDAMENTS

1	ampliació escocell		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 05 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F21BZ01A	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

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**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000EN	pa	Partida alçada a justificar corresponent a enderrocs d'elements no detectats en fase de redacció de projecte

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 01 EXCAVACIONS DE REBAIX

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. S'inclou part proporcional de sanejament de la base del paviment amb arrencada d'arrels i elements que generen irregularitats, per a execució d'una nova base de paviment, amb mitjans manuals i mecànics 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

AMIDAMENTS

1		T	unitats	superfície	gruix			
2	zona prèvia de formigó							
3	es considera un gruix del formigó de 15 cm.							
4	la nova composició és 12 cm asfalt + 20 cm. subbase							
5	el rebaix quedarà en 32-15 cm = 17 cm							
6	puda nord		1,000	238,500	0,170		40,545	C#*D#*E#*F#
7	puda sud		1,000	302,500	0,170		51,425	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **91,970**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 02 EXACAVACIÓ DE RASES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221D-DZ2Q	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, i amb presència de serveis preexistents, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitus	amplària	alçària		
2	* enllumenat							
3	puda sud		1,000	82,000	0,500	0,400	16,400	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,900	0,500	0,400	2,320	C#*D#*E#*F#
5	puda nord							
6	tram calçada		1,000	84,000	0,500	0,400	16,800	C#*D#*E#*F#
7	tram vorera		1,000	20,750	0,500	0,400	4,150	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,500	0,500	0,400	1,400	C#*D#*E#*F#
10	* escomeses sanejament							
11	embornals desplaçats Mn Constants		1,000	3,000	0,600	1,500	2,700	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,000	0,600	1,500	3,600	C#*D#*E#*F#
14	Previsió escomeses en el tram afectat		5,000	5,000	0,600	1,500	22,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,870**

AMIDAMENTS

2 P221B-Z02A m3

Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, amb un 50% de terreny de roca de tipus travertí i un 50% de terreny consolidat de trànsit, realitzada amb retroexcavadora i amb retrpexcavadora amb martell trencador 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	longitud	amplària	alçària		
2	Com que presumiblement hi haurà creuements amb línies existents		1,000	28,000	3,000	3,600	302,400	C#*D#*E#*F#
3	es pressuposa els nous col·lectors a cota inferior dels existents							

TOTAL AMIDAMENT **302,400**

3 P230-DB0H m2

Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió en cas de ser necessari		2,000	20,000	1,250		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 03 REBLERTS I TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitus	amplària	alçària		
2	* enllumenat							
3	puda sud		1,000	82,000	0,500	0,250	10,250	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,900	0,500	0,250	1,450	C#*D#*E#*F#
5	puda nord							
6	tram calçada		1,000	84,000	0,500	0,250	10,500	C#*D#*E#*F#
7	tram vorera		1,000	20,750	0,500	0,250	2,594	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,500	0,500	0,250	0,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,669**

AMIDAMENTS

2 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	longitus	amplària	alçària		
2	* enllumenat							
3	puda sud		1,000	82,000	0,500	0,150	6,150	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,900	0,500	0,150	0,870	C#*D#*E#*F#
5	puda nord							
6	tram calçada		1,000	84,000	0,500	0,150	6,300	C#*D#*E#*F#
7	tram vorera		1,000	20,750	0,500	0,150	1,556	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,500	0,500	0,150	0,525	C#*D#*E#*F#
10	embornals desplaçats Mn Constants		1,000	3,000	0,600	1,200	2,160	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,000	0,600	1,200	2,880	C#*D#*E#*F#
13	Previsió escomeses en el tram afectat		5,000	5,000	0,600	1,200	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,441**

3 P2258-DRNF m3

Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades provinents de l'obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t i minicarregadora de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud	amplària	alçària		
2	Com que presumiblement hi haurà creuements amb línies existents		1,000	28,000	3,000	2,600	218,400	C#*D#*E#*F#
3	es pressuposa els nous col·lectors a cota inferior dels existents							

TOTAL AMIDAMENT **218,400**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 04 BASES I SUBBASES

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	longitud/superfície	amplària			
2	sota antic paviment de formigó							
3	puda nord		1,000	243,000			243,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	39,900			39,900	C#*D#*E#*F#
5			-4,000	2,250			-9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6			-2,000	3,550			-7,100	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	2,050			-2,050	C#*D#*E#*F#
8	puda sud		1,000	334,500			334,500	C#*D#*E#*F#
9			-8,000	2,250			-18,000	C#*D#*E#*F#
10			-2,000	3,550			-7,100	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					574,150	SUMSUBTOTAL(G1:G10)
13	sota asfalt col·lectors							
14	nous col·lectors		1,000	28,000	3,000		84,000	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S					84,000	SUMSUBTOTAL(G12:G14)
17	sota asfalt Mn Constants (inclou antic gual)							
18	actuacions a vorera Mn Constants		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
19			1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
20			1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
21			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
22	Subtotal	S					39,400	SUMSUBTOTAL(G16:G21)

TOTAL AMIDAMENT **697,550**

2 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	longitud/superfície	amplària	gruix		
2	sota antic paviment de formigó							
3	puda nord		1,000	243,000		0,200	48,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	39,900		0,200	7,980	C#*D#*E#*F#
5			-4,000	2,250		0,200	-1,800	C#*D#*E#*F#
6			-2,000	3,550		0,200	-1,420	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	2,050		0,200	-0,410	C#*D#*E#*F#
8	puda sud		1,000	334,500		0,200	66,900	C#*D#*E#*F#
9			-8,000	2,250		0,200	-3,600	C#*D#*E#*F#
10			-2,000	3,550		0,200	-1,420	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					114,830	SUMSUBTOTAL(G1:G10)
13	sota asfalt col·lectors							
14	nous col·lectors		1,000	28,000	3,000	0,200	16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **131,630**

AMIDAMENTS

3 P924-DX6T m3

Subbase 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície	amplària	gruix		
2	sota asfalt Mn Constants (inclou antic gual)							
3	actuacions a vorera Mn Constants		1,000	10,000		0,200	2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,400		0,200	0,880	C#*D#*E#*F#
5			1,000	20,000		0,200	4,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000		0,200	1,000	C#*D#*E#*F#
7	rasa enllumenat progrés nord							
8	tram vorera		1,000	20,750	0,500	0,200	2,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,955**

4 P930-11ABR 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 des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat
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/superfície	amplària	gruix		
2	sota asfalt Mn Constants (inclou antic gual)							
3	actuacions a vorera Mn Constants		1,000	10,000		0,150	1,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,400		0,150	0,660	C#*D#*E#*F#
5			1,000	20,000		0,150	3,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000		0,150	0,750	C#*D#*E#*F#
7	rasa enllumenat progrés nord							
8	tram vorera		1,000	20,750	0,500	0,150	1,556	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,466**

5 P970-DFTJ m3

Base per a rigola amb Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat
CRITERI D'AMIDAMENT: BASE PER A RIGOLA AMB FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9HC-HR3O	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**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	M219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície	cm			
2	previsió actuacions fora d'àmbit		0,400	40,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P219-Z01A	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície	cm			
2	puda central		1,000	514,000	5,000		2.570,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	175,000	5,000		875,000	C#*D#*E#*F#
5	voreres Mn Constants		1,000	17,500	5,000		87,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	41,150	5,000		205,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.738,250**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P976-U54M	m	Rigola de 20 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color gris o blanc a escollir per la DF, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	Mn Constants ampliació paviment peatonal		1,000	9,250			9,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,550			4,550	C#*D#*E#*F#
4	rectificació vorada i rigola principi carrer progrés		1,000	12,650			12,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,450**

AMIDAMENTS

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 poroporcional 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.També s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabat
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície	amplària			
2	sota asfalt Mn Constants (inclou antic gual)							
3	actuacions a vorera Mn Constants		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	rasa enllumenat progrés nord							
5	tram vorera		1,000	20,750	0,500		10,375	C#*D#*E#*F#
7	altres reposicions		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,375**

6 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/longitud	amplària			
2	sota antic paviment de formigó							
3	puda nord		1,000	243,000			243,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	39,900			39,900	C#*D#*E#*F#
5			-4,000	2,250			-9,000	C#*D#*E#*F#
6			-2,000	3,550			-7,100	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	2,050			-2,050	C#*D#*E#*F#
8	puda sud		1,000	334,500			334,500	C#*D#*E#*F#
9			-8,000	2,250			-18,000	C#*D#*E#*F#
10			-2,000	3,550			-7,100	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					574,150	SUMSUBTOTAL(G1:G10)
13	sota asfalt col·lectors							
14	nous col·lectors		1,000	28,000	3,000		84,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **658,150**

AMIDAMENTS

7 P935-3H0B t

Base de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de 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 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/longitud	guix/gruixxamplaria	densitat		
2	sota antic paviment de formigó							
3	puda nord		1,000	243,000	0,100	2,400	58,320	C#*D#*E#*F#
4			1,000	39,900	0,100	2,400	9,576	C#*D#*E#*F#
5			-4,000	2,250	0,100	2,400	-2,160	C#*D#*E#*F#
6			-2,000	3,550	0,100	2,400	-1,704	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	2,050	0,100	2,400	-0,492	C#*D#*E#*F#
8	puda sud		1,000	334,500	0,100	2,400	80,280	C#*D#*E#*F#
9			-8,000	2,250	0,100	2,400	-4,320	C#*D#*E#*F#
10			-2,000	3,550	0,100	2,400	-1,704	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					137,796	SUMSUBTOTAL(G1:G10)
13	sota asfalt col·lectors							
14	nous col·lectors		1,000	28,000	0,300	2,400	20,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **157,956**

8 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/longitud	amplària			
2	sota antic paviment de formigó							
3	puda nord		1,000	243,000			243,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	39,900			39,900	C#*D#*E#*F#
5			-4,000	2,250			-9,000	C#*D#*E#*F#
6			-2,000	3,550			-7,100	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	2,050			-2,050	C#*D#*E#*F#
8	puda sud		1,000	334,500			334,500	C#*D#*E#*F#
9			-8,000	2,250			-18,000	C#*D#*E#*F#
10			-2,000	3,550			-7,100	C#*D#*E#*F#
11	Puda central		1,000	704,750			704,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Subtotal	S					1.278,900	SUMSUBTOTAL(G1:G11)
13	actuacions a vorera Mn Constants		1,000	17,950			17,950	C#*D#*E#*F#
14			1,000	41,400			41,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.338,250**

9 P9H5-Z02A t

Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou part proporcional de rampes d'accés a la plataforma elevada als extrems d'aquesta, amb una alçada màxima de 15 cm. aplicada i compactada en capes i també s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabats, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució.
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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/longitud	gruix	densitat		
2	sota antic paviment de formigó							
3	puda nord		1,000	243,000	0,050	2,400	29,160	C#*D#*E#*F#
4			1,000	39,900	0,050	2,400	4,788	C#*D#*E#*F#
5			-4,000	2,250	0,050	2,400	-1,080	C#*D#*E#*F#
6			-2,000	3,550	0,050	2,400	-0,852	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	2,050	0,050	2,400	-0,246	C#*D#*E#*F#
8	puda sud		1,000	334,500	0,050	2,400	40,140	C#*D#*E#*F#
9			-8,000	2,250	0,050	2,400	-2,160	C#*D#*E#*F#
10			-2,000	3,550	0,050	2,400	-0,852	C#*D#*E#*F#
11	Puda central		1,000	704,750	0,050	2,400	84,570	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					153,468	SUMSUBTOTAL(G1:G11)

TOTAL AMIDAMENT **153,468**

10 P9H5-Z03A t

Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Color a definir per la Direcció Facultativa, d'acord amb el paviment existent a l'àmbit de l'obra. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva.

També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat.
CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa, segons les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjans 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/longitud	gruix	densitat		

AMIDAMENTS

2	actuacions a vorera Mn Constants		1,000	17,950	0,050	2,410	2,163	C#*D#*E#*F#
3			1,000	41,400	0,050	2,410	4,989	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,152**

11 P9H5-Z01A m2

Formació de pas elevat per a vianants, amb plataforma central de 12 cm. d'alçada i encaix de 2 cm. de dimensions segons plànols de detall, amb dues rampes d'accés a cada costat, de entre 1,20 i 2,00 metres de llargària, amb mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, executades mitjançant l'estesa i compactació de la mescla en les capes necessàries. Amb dos colors en massa, un per les rampes i l'altre per la part elevada, color a definir per la Direcció Facultativa. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat
CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA:
m2 de superfície en projecció horitzontal realment executada.
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				
2	cruïlla puda - mossen constants		1,000	70,000			70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

12 P967-E9ZB m

Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	transicions		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

13 P967-E9Z7 m

Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. S'inclou part proporcional de peces especials de peces de transició a altres tipus de vorada.
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	longitud				
2	embocadura Mn Constants pas elevat		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4	inici carrer progrés		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

14 P9E3-16YER m

Franja de paviment tàctil de 100 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb ratllat direccional, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland

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

AMIDAMENTS

1		T	unitats	longitud	amplària			
2	cruïlla mossen constants-puda							
3	nord		1,000	2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
4	sud		1,000	2,150	0,800		1,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,320**

15 P9E3-16YFF m

Franja de paviment tàctil de 60 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb botons tàctils, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	cruïlla mossen constants-puda							
3	nord		1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#
4	sud		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,700**

16 P9F3-Z01A m2

Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, de característiques iguals a l'existent, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locada sobre base de morter 1:2:10 de 2,5 N/mm2, i reblert de juts amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud/superfície	amplària			
2	actuacions a vorera Mn Constants							
3	nord		1,000	7,700			7,700	C#*D#*E#*F#
4	sud		1,000	17,500			17,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,200**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 01 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 1351PAU4 u

Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col.locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8´´ i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal.lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	nova lluminària puda		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 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

AMIDAMENTS

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 PDG5-HA2I m

Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitus				
2	* enllumenat							
3	puda sud		1,000	82,000			82,000	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,900			11,600	C#*D#*E#*F#
5	puda nord							
6	tram calçada		1,000	84,000			84,000	C#*D#*E#*F#
7	tram vorera		1,000	20,750			20,750	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **205,350**

4 PDK4-LP5J u

Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	a peu de columna		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	canvis de direcció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

5 PDK1-KCPH u

Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 1 u
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	a peu de columna		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
3	canvis de direcció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

6 PG2O-6SY3 m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

7 PG2N-EUGK m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	* enllumenat							
3	previsió 5 línies 3+2							
4	puda sud		2,000	82,000			164,000	C#*D#*E#*F#
5			4,000	2,900			11,600	C#*D#*E#*F#
6	puda nord							
7	tram calçada		3,000	84,000			252,000	C#*D#*E#*F#
8	tram vorera		2,000	20,750			41,500	C#*D#*E#*F#
9			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **476,100**

8 PG3B-E7CU m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment
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 com a conseqüència dels retalls.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	* enllumenat							
3	previsió 5 línies 3+2							
4	puda sud		1,000	82,000			82,000	C#*D#*E#*F#
5	puda nord							
6	tram calçada		1,000	84,000			84,000	C#*D#*E#*F#
7	tram vorera		1,000	20,750			20,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **186,750**

9 PGD1-E3BL u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra
CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	a peu de columna		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal.lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col.locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i pèces de paviment perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcte execució

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 07 INSTAL.LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TITOL 3 01 CONDUCCIONS I REGISTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD731-UCZL	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	progrés		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2	PD731-UCZI	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	progrés		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,500**

AMIDAMENTS

3 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. S'inclou part proporcional de formació de connexió a tub plàstic de fins a Ø800 mm, mitjançant un injert clik automàtic reversible de PVC, segons norma UNE-EN1401-1 de diàmetre nominal exterior de 600 a 800 mm. amb reducció a 200 mm. de diàmetre nominal exterior i colze de 90º per a desguàs escomeses i embornals, així com la connexió a l'escomesa existent a sortida de l'edifici o en el traçat d'aquesta Amb tots els elements necessaris per a la seva correcte execució

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longittud				
2	embornals desplaçats Mn Constants		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	Previsió escomeses en el tram afectat		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

4 ED7QZ03A u

Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nou embornal) a escomesa existent d'embornal anulat, de qualsevol material, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada, s'inclou anulació de l'antic embornal i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	embornals desplaçats Mn Constants		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 ED7QPAU2 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió anulada residuals pou 922		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 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,amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	nous pous							
3	R01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	R02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	P01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

7 2DB1Z01B m

Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	nous pous							
3	R01		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4	R02		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
5	P01		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,500**

8 ED7QZZ01 u

Formació de connexió deTub de polietilè SN-8, de paret estructurada, DN 500 a 800 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					
2	pous 923 i 924		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PD86-Z01A m

Recobriment protector exterior per a clavegueres de fins a 80 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	previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 07 INSTAL.LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TITOL 3 02 EMBORNALS, INTERCEPTORS I CANALS DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 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.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

2 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

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 3 01 CONDUCTORS DE COURE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6KE m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	* enllumenat							
3	previsió 5 línies 3+2							
4	puda sud							
5			4,000	2,900			11,600	C#*D#*E#*F#
6	puda nord							
7	tram calçada							
8	tram vorera							
9			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,600**

2 PG33-E6KY m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	* enllumenat							
3	previsió 5 línies 3+2							
4	puda sud		2,000	82,000			164,000	C#*D#*E#*F#
6	puda nord							
7	tram calçada		3,000	84,000			252,000	C#*D#*E#*F#
8	tram vorera		2,000	20,750			41,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **457,500**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 3 02 ARMARIS I ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHG0-HAMI	u	Partida alçada a justificar en concepte de modificació, adaptació i ampliació del quadre existent. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 3 03 LEGALITZACIONS I VERIFICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUU009	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de tota la instal.lació elèctrica nova, d'enllumenat i semafòrica, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 10 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i rigiditzadors, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nord		4,000	6,000			24,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	7,600			15,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,950			7,950	C#*D#*E#*F#
4	sud		7,000	6,000			42,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000	7,600			22,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **111,950**

2	PR44C-8VXU	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PR60-8Y4G u

Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 11 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PBBM-4IMH m

Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

2 PBBG-DV2X u

Placa tringular, rodona, octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, segons MOPU, fixada mecànicament
CRITERI D'AMIDAMENT: PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA:
Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.

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**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 12 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 M21BU050 m2

Eliminació de marques vials de pintura acrilica, termoplàstica o de dos components mitjançant fresat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	previsió		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 P21B0-HBQL m2

Marca vial amb pintura negra

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	superfície/longitud	amplària			
2	previsió		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 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			
3	fletxes obligatori		5,000	2,000	2,000		20,000	C#*D#*E#*F#
4	CEDA		2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
5	rampa pas elevat		8,000	0,400			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,200**

4 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	suprfície				
2	mobilitat reduida		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**

5 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	aparcaments vehicles puda		18,000	4,500			81,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000	4,500			54,000	C#*D#*E#*F#
4			8,000	4,900			39,200	C#*D#*E#*F#
5	aparcament motos		2,000	6,150			12,300	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
7			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
8	perímetre illeta		1,000	30,500			30,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

9	abans de retencions		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **233,000**

6 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.

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**

7 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/aparcament restringit/càrrega i descàrrega							
3			1,000	9,500			9,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,350			3,350	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
11	càrrega/descàrrega progrés		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,350**

8 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	retencions		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

AMIDAMENTS

9 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.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats	longitud				
2	passos de vianants		15,000	3,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

10 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 FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 13 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

PRESSUPOST

Data: 09/10/26

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Cala de fins a 8 m2 de planta 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 - 13)	246,23	3,000	738,69
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 - 36)	2,68	40,000	107,20
TOTAL	CAPÍTOL		01.01			**845,89**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 01 VORADES I RIGOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2148-I0IV	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 18)	10,63	12,100	128,62
2	P2149-HZ5T	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m 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 - 19)	9,99	14,000	139,86
3	P2147-I2AN	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (P - 17)	9,97	6,800	67,80
TOTAL	TITOL 3		01.02.01			**336,28**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 02 PAVIMENT I BASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214Y-I16M	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5	23,32	9,500	221,54

PRESSUPOST

			m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (P - 22)			
2	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 - 21)	2,98	155,850	464,43
3	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 - 14)	5,28	144,200	761,38
4	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'enderroc mig manual mig mecànic de rigola perimetral en límit amb asfalt i escocells i trams intermitjos i tos els elements necessaris per la seva correcte execució 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 - 16)	5,44	574,150	3.123,38
5	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 - 20)	7,45	10,000	74,50
6	P2146-DJ3H	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 compressor 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 - 15)	10,16	20,375	207,01
TOTAL	TITOL 3		01.02.02			**4.852,24**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 03 SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21DZ01A	u	Enderrocament d'elements diversos, reixes, tronetes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del	36,22	3,000	108,66

PRESSUPOST

			material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. (P - 8)			
2	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 - 56)	87,60	4,000	350,40
3	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 - 57)	140,97	2,000	281,94
4	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 - 73)	121,96	0,750	91,47
TOTAL	TITOL 3		01.02.03			**832,47**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 04 EXTRACCIONS DE MOBILIARI URBÀ, PROTECCIONS, ARBRAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Q2-Z01A	u	Retirada de tanca de fusta existent en zona de contenidors, aacopi del material a magatzem de la brigada municipal pel seu posterior desplaçament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor 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. (P - 26)	69,66	1,000	69,66
2	P21Q2-HYKI	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 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 - 25)	14,69	1,000	14,69
3	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) (P - 27)	169,48	1,000	169,48
TOTAL	TITOL 3		01.02.04			**253,83**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS

PRESSUPOST

TITOL 3 05 SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F21BZ01A	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (P - 7)	20,73	2,000	41,46
TOTAL	TITOL 3		01.02.05			**41,46**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 02 ENDERROCS
TITOL 3 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000EN	pa	Partida alçada a justificar corresponent a enderrocs d'elements no detectats en fase de redacció de projecte (P - 0)	450,00	1,000	450,00
TOTAL	TITOL 3		01.02.06			**450,00**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 01 EXCAVACIONS DE REBAIX

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. S'inclou part proporcional de sanejament de la base del paviment amb arrencada d'arrels i elements que generen irregularitats, per a execució d'una nova base de paviment, amb mitjans manuals i mecànics 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 - 28)	14,45	91,970	1.328,97
TOTAL	TITOL 3		01.03.01			**1.328,97**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 02 EXACAVACIÓ DE RASES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221D-DZ2Q	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, i amb presència de serveis preexistents, en terreny de	10,50	69,870	733,64

PRESSUPOST

			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 - 30)			
2	P221B-Z02A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, amb un 50% de terreny de roca de tipus travertí i un 50% de terreny consolidat de trànsit, realitzada amb retroexcavadora i amb retrpexcavadora amb martell trencador 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 - 29)	13,04	302,400	3.943,30
3	P230-DB0H	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% (P - 35)	19,31	50,000	965,50
TOTAL	TITOL 3		01.03.02			**5.642,44**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 03 MOVIMENT DE TERRES
TITOL 3 03 REBLERTS I TERRAPLENS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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 - 32)	45,26	25,669	1.161,78
2	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	9,26	38,441	355,96

PRESSUPOST

			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 - 31)			
3	P2258-DRNF	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades provinents de l'obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t i minicarregadora de combustible (P - 33)	10,21	218,400	2.229,86
TOTAL	TITOL 3		01.03.03			**3.747,60**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 04 BASES I SUBBASES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
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 - 34)	1,81	697,550	1.262,57
2	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 - 38)	38,33	131,630	5.045,38
3	P924-DX6T	m3	Subbase 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 - 37)	22,96	9,955	228,57
4	P930-11ABR	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 des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat 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. (P - 39)	120,39	7,466	898,83
5	P970-DFTJ	m3	Base per a rigola amb Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat CRITERI D'AMIDAMENT: BASE PER A RIGOLA AMB FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 44)	128,71	2,000	257,42
TOTAL	CAPÍTOL		01.04			**7.692,77**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 05 VORADES I PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (P - 53)	844,50	1,000	844,50
2	M219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (P - 11)	1,50	64,000	96,00
3	P219-Z01A	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (P - 23)	0,57	3.738,250	2.130,80
4	P976-U54M	m	Rigola de 20 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color gris o blanc a escollir per la DF, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,12	26,450	479,27
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 poroporcional 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.També s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabat 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 - 46)	44,51	17,375	773,36
6	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. (P - 55)	1,00	658,150	658,15
7	P935-3H0B	t	Base de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de 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 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	93,42	157,956	14.756,25

PRESSUPOST

			d'emprimació o d'adherència. (P - 40)			
8	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. (P - 54)	0,92	1.338,250	1.231,19
9	P9H5-Z02A	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou part proporcional de rampes d'accés a la plataforma elevada als extrems d'aquesta, amb una alçada màxima de 15 cm. aplicada i compactada en capes i també s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabats, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució. 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. (P - 51)	99,89	153,468	15.329,92
10	P9H5-Z03A	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Color a definir per la Direcció Facultativa, d'acord amb el paviment existent a l'àmbit de l'obra. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat. CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa, segons les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjans 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 - 52)	175,97	7,152	1.258,54
11	P9H5-Z01A	m2	Formació de pas elevat per a vianants, amb plataforma central de 12 cm. d'alçada i encaix de 2 cm. de dimensions segons plànols de detall, amb dues rampes d'accés a cada costat, de entre 1,20 i 2,00 metres de llargària, amb mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, executades	47,19	70,000	3.303,30

PRESSUPOST

			mitjançant l'estesa i compactació de la mescla en les capes necessàries. Amb dos colors en massa, un per les rampes i l'altre per la part elevada, color a definir per la Direcció Facultativa. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: m2 de superfície en projecció horitzontal realment executada. 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 - 50)			
12	P967-E9ZB	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 43)	33,34	15,000	500,10
13	P967-E9Z7	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. S'inclou part proporcional de peces especials de peces de transició a altres tipus de vorada. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 42)	31,27	28,000	875,56
14	P9E3-16YER	m	Franja de paviment tàctil de 100 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb ratllat direccional, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland (P - 47)	40,84	3,320	135,59
15	P9E3-16YFF	m	Franja de paviment tàctil de 60 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb botons tàctils, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland (P - 48)	26,85	4,700	126,20
16	P9F3-Z01A	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, de característiques iguals a l'existent, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locada sobre base de morter 1:2:10 de 2,5 N/mm2, i reblert de junts amb beurada de ciment (P - 49)	62,80	25,200	1.582,56
TOTAL	CAPÍTOL		01.05			**44.081,29**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 01 INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1351PAU4	u	Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col.locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8´´ i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la	139,66	6,000	837,96

PRESSUPOST

			base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal.lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució (P - 2)			
2	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 - 73)	121,96	2,000	243,92
3	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (P - 74)	0,63	205,350	129,37
4	PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 76)	62,40	13,000	811,20
5	PDK1-KCPH	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 75)	52,11	13,000	677,43
6	PG2O-6SY3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 78)	11,17	0,000	0,00
7	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 77)	4,11	476,100	1.956,77
8	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment 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 com a conseqüència dels retalls. (P - 81)	9,22	186,750	1.721,84
9	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 82)	40,60	9,000	365,40
TOTAL	TITOL 3		01.06.01			**6.743,89**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 06 OBRA CIVIL I SERVEIS COMPLEMENTARIS
TITOL 3 02 OBRA CIVIL GENERAL I FORA D'ÀMBIT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal.lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col.locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i pèces de paviment perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcte execució (P - 1)	127,55	2,000	255,10
TOTAL	TITOL 3		01.06.02			**255,10**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 07 INSTAL.LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TITOL 3 01 CONDUCCIONS I REGISTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD731-UCZL	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 69)	182,23	25,000	4.555,75
2	PD731-UCZI	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 68)	118,33	25,500	3.017,42
3	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	44,16	32,000	1.413,12

PRESSUPOST

			fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible. S'inclou part proporcional de formació de connexió a tub plàstic de fins a Ø800 mm, mitjançant un injert clik automàtic reversible de PVC, segons norma UNE-EN1401-1 de diàmetre nominal exterior de 600 a 800 mm. amb reducció a 200 mm. de diàmetre nominal exterior i colze de 90º per a desguàs escomeses i embornals, així com la connexió a l'escomesa existent a sortida de l'edifici o en el traçat d'aquesta Amb tots els elements necessaris per a la seva correcte execució (P - 70)			
4	ED7QZ03A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nou embornal) a escomesa existent d'embornal anulat, de qualsevol material, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada, s'inclou anulació de l'antic embornal i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament. (P - 5)	99,75	2,000	199,50
5	ED7QPAU2	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 (P - 4)	88,02	1,000	88,02
6	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,amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. (P - 72)	237,54	3,000	712,62
7	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa (P - 3)	418,17	9,500	3.972,62
8	ED7QZZ01	u	Formació de connexió deTub de polietilè SN-8, de paret estructurada, DN 500 a 800 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcte execució. (P - 6)	123,67	2,000	247,34
9	PD86-Z01A	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de fins a 80 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 - 71)	40,42	5,000	202,10
TOTAL	TITOL 3		01.07.01			**14.408,49**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 07 INSTAL.LACIÓ D'EVACUACIÓ D'AIGÜES I DRENATGES
TITOL 3 02 EMBORNALS, INTERCEPTORS I CANALS DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	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	144,37	1,000	144,37

PRESSUPOST

			formació de la sifonització del col·lector CRITERI D'AMIDAMENT: EMBORNALS: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 67)			
2	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 - 10)	130,77	1,000	130,77
TOTAL	TITOL 3		01.07.02			**275,14**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 3 01 CONDUCTORS DE COURE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6KE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 79)	2,86	18,600	53,20
2	PG33-E6KY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 80)	8,51	457,500	3.893,33
TOTAL	TITOL 3		01.09.01			**3.946,53**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 3 02 ARMARIS I ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHG0-HAMI	u	Partida alçada a justificar en concepte de modificació, adaptació i ampliació del quadre existent. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament (P - 83)	4.762,40	1,000	4.762,40
TOTAL	TITOL 3		01.09.02			**4.762,40**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 09 INSTAL·LACIÓ D'ENLLUMENAT PÚBLIC
TITOL 3 03 LEGALITZACIONS I VERIFICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUU009	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de tota la instal.lació elèctrica nova, d'enllumenat i semafòrica, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE (P - 84)	520,30	1,000	520,30

TOTAL	TITOL 3	01.09.03	**520,30**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 10 MOBILIARI URBÀ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i rigiditzadors, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 41)	35,68	111,950	3.994,38
2	PR44C-8VXU	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua (P - 85)	112,87	1,000	112,87
3	PR60-8Y4G	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 86)	580,71	1,000	580,71
TOTAL	CAPÍTOL	01.10				**4.687,96**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 11 SENYALITZACIÓ VERTICAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 66)	14,79	9,000	133,11
2	PBBG-DV2X	u	Placa tringular, rodona, octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, segons MOPU, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (P - 65)	71,43	3,000	214,29
TOTAL	CAPÍTOL	01.11				**347,40**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 12 SENYALITZACIÓ HORITZONTAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M21BU050	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrilica, termoplàstica o de dos components mitjançant fresat (P - 12)	10,43	5,000	52,15
2	P21B0-HBQL	m2	Marca vial amb pintura negra (P - 24)	4,27	8,000	34,16
3	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,	10,91	31,200	340,39

PRESSUPOST

			mesurant la superfície realment executada sobre el paviment. Aquesta partida inclou les operacions auxiliars de neteja i acondicionament del paviment a pintar. (P - 58)			
4	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 - 59)	18,92	4,000	75,68
5	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. (P - 60)	0,72	233,000	167,76
6	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. (P - 61)	1,01	10,000	10,10
7	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. (P - 62)	1,29	84,350	108,81
8	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. (P - 63)	3,56	9,000	32,04
9	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	4,34	45,000	195,30

PRESSUPOST

			acondicionament del paviment a pintar. (P - 64)			
10	FBB5Z04A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal (P - 9)	211,50	1,000	211,50
TOTAL	CAPÍTOL		01.12			**1.227,89**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
CAPÍTOL 13 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres (P - 87)	415,00	1,000	415,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.13			**415,00**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
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)	3.550,00	1,000	3.550,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.GR			**3.550,00**

OBRA 01 PRESSUPOST FASE 1 - PUDA
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)	1.650,00	1,000	1.650,00
TOTAL	CAPÍTOL		01.SS			**1.650,00**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 09/10/26 Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Treballs previs	845,89
Capítol	01.02	Enderrocs	6.766,28
Capítol	01.03	Moviment de terres	10.719,01
Capítol	01.04	Bases i Subbases	7.692,77
Capítol	01.05	Vorades i paviments	44.081,29
Capítol	01.06	Obra civil i serveis complementaris	6.998,99
Capítol	01.07	Instal.lació d'evacuació d'aigües i drenatges	14.683,63
Capítol	01.09	Instal·lació d'enllumenat públic	9.229,23
Capítol	01.10	mobiliari urbà	4.687,96
Capítol	01.11	Senyalització vertical	347,40
Capítol	01.12	Senyalització horitzontal	1.227,89
Capítol	01.13	Altres	415,00
Capítol	01.GR	Gestió de residus	3.550,00
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	1.650,00
Obra	**01**	**Pressupost FASE 1 - PUDA**	**112.895,34**
			112.895,34

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost FASE 1 - PUDA	112.895,34
			112.895,34

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		112.895,34
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 112.895,34		14.676,39
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 112.895,34		6.773,72
Subtotal		134.345,45
21 % IVA SOBRE 134.345,45		28.212,54
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	162.557,99

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(CENT SEIXANTA-DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal.lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col.locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i pèces de paviment perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcte execució (CENT VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	127,55 €
P-2	1351PAU4	u	Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col.locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8´´ i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal.lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	139,66 €
P-3	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa (QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	418,17 €
P-4	ED7QPAU2	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 (VUITANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	88,02 €
P-5	ED7QZ03A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nou embornal) a escomesa existent d'embornal anulat, de qualsevol material, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada, s'inclou anulació de l'antic embornal i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament. (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	99,75 €
P-6	ED7QZZ01	u	Formació de connexió deTub de polietilè SN-8, de paret estructurada, DN 500 a 800 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcte execució. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	123,67 €
P-7	F21BZ01A	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants (VINT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	20,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-8	F21DZ01A	u	Enderrocament d'elements diversos, reixes, tronetes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	36,22 €
P-9	FBB5Z04A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	211,50 €
P-10	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 (CENT TRENTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	130,77 €
P-11	M219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada (UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1,50 €
P-12	M21BU050	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrilica, termoplàstica o de dos components mitjançant fresat (DEU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	10,43 €
P-13	P191-HP4B	u	Cala de fins a 8 m2 de planta 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 QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	246,23 €
P-14	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. (CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	5,28 €
P-15	P2146-DJ3H	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 compressor 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. (DEU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	10,16 €
P-16	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'enderroc mig manual mig mecànic de rigola perimetral en límit amb asfalt i escocells i trams intermitjos i tos els elements necessaris per la seva correcte execució 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. (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-17	P2147-I2AN	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97 €
P-18	P2148-I0IV	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m (DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	10,63 €
P-19	P2149-HZ5T	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m 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. (NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	9,99 €
P-20	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. (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €
P-21	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. (DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,98 €
P-22	P214Y-I16M	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2 (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	23,32 €
P-23	P219-Z01A	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	0,57 €
P-24	P21B0-HBQL	m2	Marca vial amb pintura negra (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	4,27 €
P-25	P21Q2-HYKI	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 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	14,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			cas, amidat segons les especificacions de la DT. DESMUNTATGE DE BARANES O BARRERES: m de llargària entre els extrems dels elements realments desmuntats. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-26	P21Q2-Z01A	u	Retirada de tanca de fusta existent en zona de contenidors, aacopi del material a magatzem de la brigada municipal pel seu posterior desplaçament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor 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. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	69,66	€
P-27	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) (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	169,48	€
P-28	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. S'inclou part proporcional de sanejament de la base del paviment amb arrencada d'arrels i elements que generen irregularitats, per a execució d'una nova base de paviment, amb mitjans manuals i mecànics 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. (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	14,45	€
P-29	P221B-Z02A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, amb un 50% de terreny de roca de tipus travertí i un 50% de terreny consolidat de trànsit, realitzada amb retroexcavadora i amb retrpexcavadora amb martell trencador 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. (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04	€
P-30	P221D-DZ2Q	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, i amb presència de serveis preexistents, 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	10,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			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 (DEU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)		
P-31	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 VINT-I-SIS CÈNTIMS)	9,26	€
P-32	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. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	45,26	€
P-33	P2258-DRNF	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades provinents de l'obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t i minicarregadora de combustible (DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	10,21	€
P-34	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 VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81	€
P-35	P230-DB0H	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40% (DINOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	19,31	€
P-36	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 SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68	€
P-37	P924-DX6T	m3	Subbase 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. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	22,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-38	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-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	38,33	€
P-39	P930-11ABR	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 des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat 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 VINT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	120,39	€
P-40	P935-3H0B	t	Base de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de 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 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. (NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	93,42	€
P-41	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i rigiditzadors, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,68	€
P-42	P967-E9Z7	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. S'inclou part proporcional de peces especials de peces de transició a altres tipus de vorada. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	31,27	€
P-43	P967-E9ZB	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,34	€
P-44	P970-DFTJ	m3	Base per a rigola amb Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat CRITERI D'AMIDAMENT: BASE PER A RIGOLA AMB FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	128,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	P976-U54M	m	Rigola de 20 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color gris o blanc a escollir per la DF, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	18,12 €
P-46	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 memòri i part porporcional d'entregues irregulars amb paraments verticals i tots els elements necessaris per la seva correcte execució.També s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabat 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-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	44,51 €
P-47	P9E3-16YER	m	Franja de paviment tàctil de 100 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb ratllat direccional, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland (QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,84 €
P-48	P9E3-16YFF	m	Franja de paviment tàctil de 60 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb botons tàctils, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	26,85 €
P-49	P9F3-Z01A	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, de característiques iguals a l'existent, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locada sobre base de morter 1:2:10 de 2,5 N/mm2, i reblert de junts amb beurada de ciment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	62,80 €
P-50	P9H5-Z01A	m2	Formació de pas elevat per a vianants, amb plataforma central de 12 cm. d'alçada i encaix de 2 cm. de dimensions segons plànols de detall, amb dues rampes d'accés a cada costat, de entre 1,20 i 2,00 metres de llargària, amb mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, executades mitjançant l'estesa i compactació de la mescla en les capes necessàries. Amb dos colors en massa, un per les rampes i l'altre per la part elevada, color a definir per la Direcció Facultativa. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: m2 de superfície en projecció horitzontal realment executada. 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. (QUARANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	47,19 €
P-51	P9H5-Z02A	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou part proporcional de rampes d'accés a la plataforma elevada als extrems d'aquesta, amb una alçada màxima de 15 cm. aplicada i compactada en capes i	99,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			també s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabats, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució. 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. (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-52	P9H5-Z03A	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Color a definir per la Direcció Facultativa, d'acord amb el paviment existent a l'àmbit de l'obra. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat. CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa, segons les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjans 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 SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	175,97	€
P-53	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn (VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	844,50	€
P-54	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. (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	0,92	€
P-55	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. (UN EUROS)	1,00	€
P-56	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 (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	87,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-57	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 EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	140,97 €
P-58	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. (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	10,91 €
P-59	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. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92 €
P-60	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-DOS CÈNTIMS)	0,72 €
P-61	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 UN CÈNTIMS)	1,01 €
P-62	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 VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29 €
P-63	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	3,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			pintar. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-64	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-QUATRE CÈNTIMS)	4,34 €
P-65	PBBG-DV2X	u	Placa tringular, rodona, octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, segons MOPU, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF. (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	71,43 €
P-66	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	14,79 €
P-67	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 QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	144,37 €
P-68	PD731-UCZI	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	118,33 €
P-69	PD731-UCZL	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	182,23 €
P-70	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. S'inclou part proporcional de formació de connexió a tub plàstic de fins a Ø800 mm, mitjançant un injert clik automàtic reversible de PVC, segons norma UNE-EN1401-1 de diàmetre nominal exterior de 600 a 800 mm. amb reducció a 200 mm. de diàmetre nominal exterior i colze de 90º per a desguàs escomeses i embornals, així com la connexió a l'escomesa existent a sortida de l'edifici o en el traçat d'aquesta Amb tots els elements	44,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessaris per a la seva correcte execució (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-71	PD86-Z01A	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de fins a 80 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. (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	40,42 €
P-72	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,amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	237,54 €
P-73	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 (CENT VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	121,96 €
P-74	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT. (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	0,63 €
P-75	PDK1-KCPH	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	52,11 €
P-76	PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	62,40 €
P-77	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €
P-78	PG2O-6SY3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17 €
P-79	PG33-E6KE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst	2,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			per a les connexions. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-80	PG33-E6KY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51 €
P-81	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment 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 com a conseqüència dels retalls. (NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9,22 €
P-82	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	40,60 €
P-83	PHG0-HAMI	u	Partida alçada a justificar en concepte de modificació, adaptació i ampliació del quadre existent. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament (QUATRE MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4.762,40 €
P-84	PPAUU009	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de tota la instal.lació elèctrica nova, d'enllumenat i semafòrica, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE (CINC-CENTS VINT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	520,30 €
P-85	PR44C-8VXU	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	112,87 €
P-86	PR60-8Y4G	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	580,71 €
P-87	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres (QUATRE-CENTS QUINZE EUROS)	415,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal.lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col.locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i pèces de paviment perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	**127,55**	€
			Altres conceptes	127,55000	€
P-2	1351PAU4	u	Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col.locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8´´ i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal.lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	**139,66**	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,46860	€
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	61,48020	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,59756	€
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	3,76000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,47196	€
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	7,77600	€
	BG221K20	m	Tub flexible. exterior corrugat i interior llis, de polietilè co-extrusionat, segons norma UNE 50086-2-4N, de diàmetre nominal interior de 75 mm. amb la part proporcional de maniguets d'unió i un grau de resistència IP54	3,18000	€
	B0AAA211	ut	Ancoratge d'acer, de Ø 5/8´´ amb cap roscat, femella i contrafemella, llargària 400 mm. amb ganxo final per ancoratge en el formigó	6,72000	€
			Altres conceptes	55,20568	€
P-3	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa	**418,17**	€
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	27,72992	€
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	46,13230	€
	GDD1C535	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10	191,64932	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	GDD1ZZ01	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	135,95480	€
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,90000	€
			Altres conceptes	13,80366	€
P-4	ED7QPAU2	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	**88,02**	**€**
	BD7JPAU2	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	88,02000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-5	ED7QZ03A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nou embornal) a escomesa existent d'embornal anulat, de qualsevol material, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada, s'inclou anulació de l'antic embornal i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	**99,75**	**€**
	BD7J-Z03A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nou embornal) a escomesa existent d'embornal anulat, de qualsevol material, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada, s'inclou anulació de l'antic embornal i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	99,75000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-6	ED7QZZ01	u	Formació de connexió deTub de polietilè SN-8, de paret estructurada, DN 500 a 800 mm de la nova xarxa de sanejament a pou de registre existent, inclou tots els elements necessaris per a la seva correcte execució.	**123,67**	**€**
	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	12,74000	€
			Altres conceptes	110,93000	€
P-7	F21BZ01A	u	Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants	**20,73**	**€**
			Altres conceptes	20,73000	€
P-8	F21DZ01A	u	Enderrocament d'elements diversos, reixes, tronetes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.	**36,22**	**€**
			Altres conceptes	36,22000	€
P-9	FBB5Z04A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal	**211,50**	**€**
			Altres conceptes	211,50000	€
P-10	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	**130,77**	**€**
	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	2,28120	€
			Altres conceptes	128,48880	€
P-11	M219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada	**1,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	1,50000	€
P-12	M21BU050	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrilica, termoplàstica o de dos components mitjançant fresat	**10,43**	**€**
			Altres conceptes	10,43000	€
P-13	P191-HP4B	u	Cala de fins a 8 m2 de planta 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	**246,23**	**€**
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	40,18300	€
	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	22,17600	€
			Altres conceptes	183,87100	€
P-14	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.	**5,28**	**€**
			Altres conceptes	5,28000	€
P-15	P2146-DJ3H	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 compressor 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.	**10,16**	**€**
			Altres conceptes	10,16000	€
P-16	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'enderroc mig manual mig mecànic de rigola perimetral en límit amb asfalt i escocells i trams intermitjos i tos els elements necessaris per la seva correcte execució 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.	**5,44**	**€**
			Altres conceptes	5,44000	€
P-17	P2147-I2AN	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	**9,97**	**€**
			Altres conceptes	9,97000	€
P-18	P2148-I0IV	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	**10,63**	**€**
			Altres conceptes	10,63000	€
P-19	P2149-HZ5T	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m 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.	**9,99**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	9,99000	€
P-20	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.	**7,45**	**€**
			Altres conceptes	7,45000	€
P-21	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.	**2,98**	**€**
			Altres conceptes	2,98000	€
P-22	P214Y-I16M	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	**23,32**	**€**
			Altres conceptes	23,32000	€
P-23	P219-Z01A	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	**0,57**	**€**
			Altres conceptes	0,57000	€
P-24	P21B0-HBQ	m2	Marca vial amb pintura negra	**4,27**	**€**
	BBA1-2XWU	kg	Pintura acrílica de color negre, per a marques vials	2,85120	€
			Altres conceptes	1,41880	€
P-25	P21Q2-HYKI	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 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.	**14,69**	**€**
			Altres conceptes	14,69000	€
P-26	P21Q2-Z01A	u	Retirada de tanca de fusta existent en zona de contenidors, aacopi del material a magatzem de la brigada municipal pel seu posterior desplaçament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor 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.	**69,66**	**€**
			Altres conceptes	69,66000	€
P-27	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)	**169,48**	**€**
			Altres conceptes	169,48000	€
P-28	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	**14,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3. S'inclou part proporcional de sanejament de la base del paviment amb arrencada d'arrels i elements que generen irregularitats, per a execució d'una nova base de paviment, amb mitjans manuals i mecànics 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	14,45000 €
P-29	P221B-Z02A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, amb un 50% de terreny de roca de tipus travertí i un 50% de terreny consolidat de trànsit, realitzada amb retroexcavadora i amb retrpexcavadora amb martell trencador 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.		**13,04** €
				Altres conceptes	13,04000 €
P-30	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, i amb presència de serveis preexistents, 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		**10,50** €
				Altres conceptes	10,50000 €
P-31	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.		**9,26** €
				Altres conceptes	9,26000 €
P-32	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.		**45,26** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	38,93400	€
			Altres conceptes	6,32600	€
P-33	P2258-DRN	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades provinents de l'obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t i minicarregadora de combustible	**10,21**	€
			Altres conceptes	10,21000	€
P-34	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.	**1,81**	€
			Altres conceptes	1,81000	€
P-35	P230-DB0H	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%	**19,31**	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,19170	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,87200	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,30499	€
			Altres conceptes	16,94131	€
P-36	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.	**2,68**	€
	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	0,08700	€
	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	0,62000	€
			Altres conceptes	1,97300	€
P-37	P924-DX6T	m3	Subbase 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.	**22,96**	€
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	16,41000	€
			Altres conceptes	6,55000	€
P-38	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.	**38,33**	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	28,03900	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,12650	€
			Altres conceptes	10,16450	€
P-39	P930-11ABR	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 des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT si no	**120,39**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			s?indica el gruix. m2 de superfície amidat segons les especificacions de la DT si s?indica el gruix.	
	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	106,71150 €
			Altres conceptes	13,67850 €
P-40	P935-3H0B	t	Base de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de 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 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.	**93,42** **€**
	B9H1-0HU4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	88,15000 €
			Altres conceptes	5,27000 €
P-41	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i rigiditzadors, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**35,68** **€**
	B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	25,63050 €
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	4,62420 €
			Altres conceptes	5,42530 €
P-42	P967-E9Z7	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. S'inclou part proporcional de peces especials de peces de transició a altres tipus de vorada. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**31,27** **€**
	B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,46000 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00245 €
	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	9,51816 €
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,56127 €
			Altres conceptes	15,72812 €
P-43	P967-E9ZB	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**33,34** **€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00245 €
	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	10,87790 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B962-0GR9	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,12150	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,56339	€
			Altres conceptes	15,77476	€
P-44	P970-DFTJ	m3	Base per a rigola amb Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat CRITERI D'AMIDAMENT: BASE PER A RIGOLA AMB FORMIGÓ EN MASSA: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	**128,71**	**€**
	B069-I521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	111,30900	€
			Altres conceptes	17,40100	€
P-45	P976-U54M	m	Rigola de 20 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color gris o blanc a escollir per la DF, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**18,12**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00253	€
	B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,05000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,08896	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	5,65180	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,16700	€
			Altres conceptes	7,15971	€
P-46	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 poroporcional 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.També s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabat 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.	**44,51**	**€**
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	11,08740	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50101	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00253	€
			Altres conceptes	32,91906	€
P-47	P9E3-16YE	m	Franja de paviment tàctil de 100 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb ratllat direccional, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland	**40,84**	**€**
	B9E2-Z9HI	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior de textura ratllat direccional	12,63780	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50101	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00253	€
			Altres conceptes	27,69866	€
P-48	P9E3-16YFF	m	Franja de paviment tàctil de 60 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb botons tàctils, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland	**26,85**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,30126	€
	B9E2-16L3I	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior de textura botons tàctils	9,92664	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00152	€
			Altres conceptes	16,62058	€
P-49	P9F3-Z01A	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, de característiques iguals a l'existent, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locada sobre base de morter 1:2:10 de 2,5 N/mm2, i reblert de junts amb beurada de ciment	**62,80**	**€**
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,49119	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02530	€
	B9F3-Z01A	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, de característiques iguals a l'existent, de 12x24 cm i 8 cm de gruix	24,96960	€
			Altres conceptes	37,31391	€
P-50	P9H5-Z01A	m2	Formació de pas elevat per a vianants, amb plataforma central de 12 cm. d'alçada i encaix de 2 cm. de dimensions segons plànols de detall, amb dues rampes d'accés a cada costat, de entre 1,20 i 2,00 metres de llargària, amb mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, executades mitjançant l'estesa i compactació de la mescla en les capes necessàries. Amb dos colors en massa, un per les rampes i l'altre per la part elevada, color a definir per la Direcció Facultativa. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: m2 de superfície en projecció horitzontal realment executada. 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.	**47,19**	**€**
	B9H1-Z01A	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, inclosos els pigments, additius i/o components específics necessaris per obtenir el color definit per la DF, igual o equivalent al paviment existent. Color definit mitjançant mostres i proves prèvies aprovades per la DF	46,17000	€
			Altres conceptes	1,02000	€
P-51	P9H5-Z02A	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou part proporcional de rampes d'accés a la plataforma elevada als extrems d'aquesta, amb una alçada màxima de 15 cm. aplicada i compactada en capes i també s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabats, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució. 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.	**99,89**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B9H1-0HTK	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	94,92000	€
			Altres conceptes	4,97000	€
P-52	P9H5-Z03A	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Color a definir per la Direcció Facultativa, d'acord amb el paviment existent a l'àmbit de l'obra. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat. CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa, segons les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjans 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.	**175,97**	**€**
	B9H1-Z01A	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, inclosos els pigments, additius i/o components específics necessaris per obtenir el color definit per la DF, igual o equivalent al paviment existent. Color definit mitjançant mostres i proves prèvies aprovades per la DF	171,00000	€
			Altres conceptes	4,97000	€
P-53	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	**844,50**	**€**
			Altres conceptes	844,50000	€
P-54	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.	**0,92**	**€**
	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	0,73000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
P-55	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.	**1,00**	**€**
	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	0,80400	€
			Altres conceptes	0,19600	€
P-56	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	**87,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

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	5,09600	€
	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	1,95000	€
			Altres conceptes	80,55400	€
P-57	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	**140,97**	**€**
	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	25,48000	€
	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	3,90000	€
			Altres conceptes	111,59000	€
P-58	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.	**10,91**	**€**
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,68140	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,95500	€
			Altres conceptes	4,27360	€
P-59	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.	**18,92**	**€**
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	2,28398	€
			Altres conceptes	16,63602	€
P-60	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.	**0,72**	**€**
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,23427	€
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,09351	€
			Altres conceptes	0,39222	€
P-61	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	**1,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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.	
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,34260 €
			Altres conceptes	0,66740 €
P-62	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.	**1,29** €
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,45680 €
			Altres conceptes	0,83320 €
P-63	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.	**3,56** €
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,42432 €
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	2,27256 €
			Altres conceptes	0,86312 €
P-64	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.	**4,34** €
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,53040 €
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	2,84070 €
			Altres conceptes	0,96890 €
P-65	PBBG-DV2X	u	Placa tringular, rodona, octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, segons MOPU, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	**71,43** €
	BBMB-0RZ5	u	Placa rodona/triangular/octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, segons MOPU	54,82000 €
			Altres conceptes	16,61000 €
P-66	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	**14,79** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	7,93000	€
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	3,59464	€
			Altres conceptes	3,26536	€
P-67	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.	**144,37**	**€**
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,69382	€
	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	10,40879	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	1,75355	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00878	€
			Altres conceptes	113,50506	€
P-68	PD731-UCZI	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	**118,33**	**€**
	BD76-2AAD	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, 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	44,57400	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	36,77100	€
			Altres conceptes	36,98500	€
P-69	PD731-UCZ	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	**182,23**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	54,07500	€
	BD76-2AAB	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, 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	87,21000	€
			Altres conceptes	40,94500	€
P-70	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/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. S'inclou part proporcional de formació de connexió a tub plàstic de fins a Ø800 mm, mitjançant un injert clik automàtic reversible de PVC, segons norma UNE-EN1401-1 de diàmetre nominal exterior de 600 a 800 mm. amb reducció a 200 mm. de diàmetre nominal exterior i colze de 90º per a desguàs escomeses i embornals, així com la connexió a l'escomesa existent a sortida de l'edifici o en el traçat d'aquesta Amb tots els elements necessaris per a la seva correcte execució	**44,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,12050	€
	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	12,88350	€
			Altres conceptes	17,15600	€
P-71	PD86-Z01A	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de fins a 80 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.	**40,42**	€
	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	33,63360	€
			Altres conceptes	6,78640	€
P-72	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,amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge.	**237,54**	€
	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	2,03597	€
	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	216,96000	€
			Altres conceptes	18,54403	€
P-73	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	**121,96**	€
	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	112,11200	€
			Altres conceptes	9,84800	€
P-74	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.	**0,63**	€
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,40800	€
			Altres conceptes	0,22200	€
P-75	PDK1-KCPH	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**52,11**	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,14826	€
	BDK5-1KH4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	20,90000	€
			Altres conceptes	31,06174	€
P-76	PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a	**62,40**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.		
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	2,09605	€
	BDK2-1KNF	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis	13,12000	€
			Altres conceptes	47,18395	€
P-77	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**4,11**	**€**
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,80500	€
			Altres conceptes	1,30500	€
P-78	PG2O-6SY3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**11,17**	**€**
	BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	8,53740	€
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,29000	€
			Altres conceptes	2,34260	€
P-79	PG33-E6KE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**2,86**	**€**
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,13180	€
			Altres conceptes	0,72820	€
P-80	PG33-E6KY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**8,51**	**€**
	BG33-G2RM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	6,57900	€
			Altres conceptes	1,93100	€
P-81	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment 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 com a conseqüència dels retalls.	**9,22**	**€**
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,84540	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,54000 €
			Altres conceptes	4,83460 €
P-82	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**40,60** **€**
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,72000 €
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	23,62000 €
			Altres conceptes	11,26000 €
P-83	PHG0-HAMI	u	Partida alçada a justificar en concepte de modificació, adaptació i ampliació del quadre existent. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament	**4.762,40** **€**
			Sense descomposició	4.762,40000 €
P-84	PPAUU009	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de tota la instal.lació elèctrica nova, d'enllumenat i semafòrica, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	**520,30** **€**
	BPAUU033	u	Legalització de tota la instal.lació elèctrica nova, d'ebnllumenat i semafòrica, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	520,30000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-85	PR44C-8VX	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	**112,87** **€**
	BR44C-2394	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	112,87000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-86	PR60-8Y4G	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**580,71** **€**
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	500,04000 €
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	18,85464 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,30360 €
			Altres conceptes	61,51176 €
P-87	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres	**415,00** **€**
			Sense descomposició	415,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,90 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,93 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	31,03 €
A0121000	h	Oficial 1a	24,87 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	24,87 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,87 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	21,93 €
A0140000	h	Manobre	19,69 €
A0150000	h	Manobre especialista	20,81 €
A0D-0007	h	Manobre	19,69 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	19,69 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	20,81 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,87 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	24,87 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,71 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	34,96 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	25,71 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,87 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,87 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	24,87 €
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	32,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,64 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	72,69 €
C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	117,65 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,64 €
C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	117,65 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	72,69 €
C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	105,67 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	65,63 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	70,70 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	92,79 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	105,68 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	92,79 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	6,29 €
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,19 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	60,56 €
C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	64,26 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	105,68 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	119,20 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	124,04 €
C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	6,29 €
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	8,77 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	65,63 €
C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	91,07 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	63,58 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	70,37 €
C1503000	h	Camió grua	72,91 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	70,37 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	69,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C152-003B	h	Camió grua	72,91 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	53,35 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,42 €
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	49,37 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,66 €
C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	35,43 €
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	82,91 €
C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	49,37 €
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	65,97 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,42 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,66 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,58 €
C17H-HXO8	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn	844,50 €
C1B0V200	h	Màquina de fresat per a eliminació de pintures de marca vial autopropulasada	32,69 €
C1B0Z01A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal	211,50 €
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	41,02 €
C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	31,37 €
C1B0-006F	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	41,02 €
C1B0-006G	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	31,37 €
C2005000	h	Regle vibratori	6,01 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	9,42 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	6,01 €
CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (73540 W) de potència, amb braç desbrossador	55,26 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	4,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	2,53 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,53 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	22,11 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	20,60 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	23,16 €
B031PAU1	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm amb part proporcional de dossificació d'estabilitzador tipus vdw815 natural de la casa Breinco o equivalent, amb dossificació segons prescripcions Breinco	23,32 €
B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	16,41 €
B0371000	m3	Tot-u natural	22,41 €
B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	30,91 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	25,49 €
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	49,88 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	21,63 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	22,11 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	163,73 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,40 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,40 €
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	169,00 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	163,73 €
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	0,67 €
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	0,73 €
B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	107,86 €
B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	128,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	101,63 €
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	100,80 €
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	98,89 €
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	101,92 €
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	102,76 €
B069-I521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	101,19 €
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	100,82 €
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	114,71 €
B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	99,71 €
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	70,60 €
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	57,03 €
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	2,04 €
B0A31000	kg	Clau acer	2,13 €
B0AAA211	ut	Ancoratge d'acer, de Ø 5/8´´ amb cap roscat, femella i contrafemella, llargària 400 mm. amb ganxo final per ancoratge en el formigó	1,68 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,13 €
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,52 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	459,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	16,85 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,70 €
B0DZA000	l	Desencofrant	3,42 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27 €
B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,29 €
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	0,39 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,27 €
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	0,62 €
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	0,29 €
B962-0GR9	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,83 €
B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	5,20 €
B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	24,41 €
B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	1,00 €
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	10,87 €
B9E2-Z9HI	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior de textura ratllat direccional	12,39 €
B9E2-16L3I	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior de textura botons tàctils	16,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9F1Z001	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó d'iguals característiques que l'existent	28,18 €
B9F3-Z01A	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, de característiques iguals a l'existent, de 12x24 cm i 8 cm de gruix	24,48 €
B9H1-0HTK	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	94,92 €
B9H1-0HU4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	88,15 €
B9H1-Z01A	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, inclosos els pigments, additius i/o components específics necessaris per obtenir el color definit per la DF, igual o equivalent al paviment existent. Color definit mitjançant mostres i proves prèvies aprovades per la DF	171,00 €
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	2,08 €
BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	1,91 €
BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	3,11 €
BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	3,19 €
BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	5,57 €
BBA1-2XWU	kg	Pintura acrílica de color negre, per a marques vials	3,96 €
BBMB-0RZ5	u	Placa rodona/triangular/octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, segons MOPU	54,82 €
BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	7,93 €
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	109,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD76-2AAB	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, 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	85,50 €
BD76-2AAD	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, 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	43,70 €
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	12,27 €
BD7JPAU2	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	88,02 €
BD7J-Z03A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nou embornal) a escomesa existent d'embornal anulat, de qualsevol material, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada, s'inclou anulació de l'antic embornal i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	99,75 €
BDD1U180	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma	123,46 €
BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	5,23 €
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	3,06 €
BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,40 €
BDK2-1KNF	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis	13,12 €
BDK5-1KH4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	20,90 €
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	216,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG221K20	m	Tub flexible. exterior corrugat i interior llis, de polietilè co-extrusionat, segons norma UNE 50086-2-4N, de diàmetre nominal interior de 75 mm. amb la part proporcional de maniguets d'unió i un grau de resistència IP54	1,06 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,88 €
BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	8,37 €
BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,75 €
BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,09 €
BG33-G2RM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	6,45 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	3,77 €
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	23,62 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,29 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,54 €
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,72 €
BPAUU033	u	Legalització de tota la instal.lació elèctrica nova, d'ebnllumenat i semafòrica, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	520,30 €
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	46,30 €
BR44C-2394	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	112,87 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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**				**100,19 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,81000 =	20,81000	
					Subtotal...	20,81000	20,81000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,42000 =	1,69400	
					Subtotal...	1,69400	1,69400
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,53000 =	0,50600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	22,11000 =	36,03930	
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	163,73000 =	40,93250	
					Subtotal...	77,47780	77,47780
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20810
					COST DIRECTE		100,18990
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**100,18990**
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	**Rend.: 1,000**				**118,83 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,81000 =	20,81000	
					Subtotal...	20,81000	20,81000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,42000 =	1,69400	
					Subtotal...	1,69400	1,69400
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,53000 =	0,50600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	22,11000 =	33,60720	
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	163,73000 =	62,21740	
					Subtotal...	96,33060	96,33060
					COST DIRECTE		118,83460
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**118,83460**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**250,90 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,81000 =	21,85050	
					Subtotal...	21,85050	21,85050
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,42000 =	1,75450	
					Subtotal...	1,75450	1,75450
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,53000 =	0,50600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	22,11000 =	33,82830	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,40000 =	160,00000	
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	163,73000 =	32,74600	
					Subtotal...	227,08030	227,08030
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21851
					COST DIRECTE		250,90380
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**250,90380**
B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**102,53 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,81000 =	20,81000	
					Subtotal...	20,81000	20,81000
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,42000 =	1,69400	
					Subtotal...	1,69400	1,69400
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,53000 =	0,50600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	22,11000 =	36,03930	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	169,00000 =	42,25000	
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	2,04000 =	1,02000	
					Subtotal...	79,81530	79,81530
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20810
					COST DIRECTE		102,52740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**102,52740**
D070A4D1	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**				**250,90 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,81000 =	21,85050	
					Subtotal...	21,85050	21,85050
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,42000 =	1,75450	
					Subtotal...	1,75450	1,75450
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,53000 =	0,50600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	22,11000 =	33,82830	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	163,73000 =	32,74600	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,40000 =	160,00000	
					Subtotal...	227,08030	227,08030
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,21851
					COST DIRECTE		250,90381
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**250,90381**
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**193,06 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	20,81000 =	21,85050	
					Subtotal...	21,85050	21,85050
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,42000 =	1,75450	
					Subtotal...	1,75450	1,75450
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,53000 =	0,50600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	22,11000 =	30,51180	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	163,73000 =	62,21740	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,40000 =	76,00000	
					Subtotal...	169,23520	169,23520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,21851
		COST DIRECTE		193,05871
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**193,05871**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0701821	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	**Rend.: 1,000**				**120,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,81000 =	20,81000	
						Subtotal...	20,81000	20,81000
	Maquinària:							
	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,42000 =	1,69400	
						Subtotal...	1,69400	1,69400
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x	2,53000 =	0,50600	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x	23,16000 =	35,20320	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	163,73000 =	62,21740	
						Subtotal...	97,92660	97,92660
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,20810
						COST DIRECTE		120,63870
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**120,63870**
	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim	**Rend.: 1,000**				**50,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,025	/R x	19,69000 =	0,49225	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x	20,81000 =	6,24300	
						Subtotal...	6,73525	6,73525
	Maquinària:							
	C1311120	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,025	/R x	105,67000 =	2,64175	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x33 cm	0,300	/R x	6,29000 =	1,88700	
						Subtotal...	4,52875	4,52875
	Materials:							
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	1,900	x	20,60000 =	39,14000	
						Subtotal...	39,14000	39,14000
						COST DIRECTE		50,40400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**50,40400**
	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	**Rend.: 1,000**				**7,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R	x 20,81000 =	5,20250		
					Subtotal...	5,20250		5,20250
	Maquinària:							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250 /R	x 8,66000 =	2,16500		
					Subtotal...	2,16500		2,16500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07804
					COST DIRECTE			7,44554
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,44554**
	F219PAU4	m2	Demolició de paviment de llamborda de formigó o panots, col·locats sobre formigó sense armar o lleugerament armat (enderroc inclòs), de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador, amb compressor i amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre sobre camió o contenidor, s'inclou part proporcional de demolició de guals	**Rend.: 1,000**				**7,75 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,070 /R	x 20,81000 =	1,45670		
					Subtotal...	1,45670		1,45670
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,035 /R	x 17,64000 =	0,61740		
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060 /R	x 72,69000 =	4,36140		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,020 /R	x 65,63000 =	1,31260		
					Subtotal...	6,29140		6,29140
					COST DIRECTE			7,74810
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,74810**
	F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	**Rend.: 1,000**				**20,13 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,242 /R	x 19,69000 =	4,76498		
					Subtotal...	4,76498		4,76498
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,233 /R	x 65,63000 =	15,29179		
					Subtotal...	15,29179		15,29179

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07147
					COST DIRECTE			20,12824
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,12824**
	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	**Rend.: 1,000**				**21,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	20,81000 =	10,40500	
						Subtotal...	10,40500	10,40500
	Maquinària:							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	65,63000 =	7,94123	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	6,19000 =	3,09500	
						Subtotal...	11,03623	11,03623
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15608
					COST DIRECTE			21,59731
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,59731**
	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	**Rend.: 1,000**				**35,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	19,69000 =	0,98450	
						Subtotal...	0,98450	0,98450
	Maquinària:							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	105,68000 =	3,69880	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035	/R x	92,79000 =	3,24765	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	70,37000 =	1,75925	
						Subtotal...	8,70570	8,70570
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,53000 =	0,12650	
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150	x	22,41000 =	25,77150	
						Subtotal...	25,89800	25,89800
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01477
					COST DIRECTE			35,60297
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**35,60297**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, s'inclou part proporcional de formació de base per a guals de transició entre actuació i carrers ja reformats o carrers pendents de reformar i tots els elements necessaris er la seva correcte execució	**Rend.: 1,000**				**122,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x	24,87000 =	3,97920	
	A0140000	h	Manobre	0,480	/R x	19,69000 =	9,45120	
						Subtotal...	13,43040	13,43040
	Maquinària:							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,160	/R x	6,01000 =	0,96160	
						Subtotal...	0,96160	0,96160
	Materials:							
	B06NN14B	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40	1,080	x	99,71000 =	107,68680	
						Subtotal...	107,68680	107,68680
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20146
						COST DIRECTE		122,28026
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**122,28026**
	F9F1PAU3	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó d'iguals característiques que l'existent, col·locades amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), amb rebliment de junts amb sorra fina i estabilitzador tipus VDW-815 o equivalent i compactació del paviment acabat. pastat i reglejat amb la pendent correcte, s'inclou part proporcional de talls de peces i encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcte execució.	**Rend.: 1,000**				**45,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,360	/R x	24,87000 =	8,95320	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	19,69000 =	0,78760	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,130	/R x	20,81000 =	2,70530	
						Subtotal...	12,44610	12,44610
	Maquinària:							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,040	/R x	6,19000 =	0,24760	
						Subtotal...	0,24760	0,24760
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B031PAU1	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm amb part proporcional de dossificació d'estabilitzador tipus vdw815 natural de la casa Breinco o equivalent, amb dossificació segons prescripcions Breinco	0,014	x	23,32000 =	0,32648	
	B9F1Z001	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó d'iguals característiques que l'existent	1,020	x	28,18000 =	28,74360	
						Subtotal...	29,07008	29,07008
	Partides d'obra:							
	D0701821	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	0,035	x	120,63870 =	4,22235	
						Subtotal...	4,22235	4,22235
						COST DIRECTE		45,98613
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,98613**
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	**Rend.: 1,000**				**69,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3996	/R x	24,87000 =	9,93805	
	A0140000	h	Manobre	0,3996	/R x	19,69000 =	7,86812	
						Subtotal...	17,80617	17,80617
	Materials:							
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,49875	x	102,76000 =	51,25155	
						Subtotal...	51,25155	51,25155
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26709
						COST DIRECTE		69,32481
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,32481**
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	**Rend.: 1,000**				**18,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	24,87000 =	7,46100	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	19,69000 =	5,90700	
						Subtotal...	13,36800	13,36800
	Materials:							
	BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	3,06000 =	3,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00945	x 193,05871 =	1,82440		
					Subtotal...	4,88440		4,88440
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20052
					COST DIRECTE			18,45292
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,45292**
	GDD1C535	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10	**Rend.: 1,000**				**416,63 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	6,555 /R	x 24,87000 =	163,02285		
	A0140000	h	Manobre	6,555 /R	x 19,69000 =	129,06795		
					Subtotal...	292,09080		292,09080
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x 2,53000 =	0,01771		
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,018	x 163,73000 =	2,94714		
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	143,99944	x 0,27000 =	38,87985		
	D070A4D1	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	0,31212	x 250,90381 =	78,31210		
					Subtotal...	120,15680		120,15680
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			4,38136
					COST DIRECTE			416,62896
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**416,62896**
	GDD1ZZ01	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				**169,94 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,600 /R	x 24,87000 =	14,92200		
	A0140000	h	Manobre	0,600 /R	x 19,69000 =	11,81400		
					Subtotal...	26,73600		26,73600
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua	0,115 /R	x 72,91000 =	8,38465		
					Subtotal...	8,38465		8,38465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BDD1U180	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma	1,000	x	123,46000 =	123,46000	
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000	x	5,23000 =	10,46000	
	D070A4D1	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	0,002	x	250,90381 =	0,50181	
						Subtotal...	134,42181	134,42181
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40104
						COST DIRECTE		169,94350
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**169,94350**
P- 1	1222Z01A	m2	Obra civil per a instal.lació de nous serveis fora d'àmbit d'actuació, en carrers ja reformats, consistent en: Extracció de paviment de peces prefabricades de formigó, tall en solera de formigó amb disc per marcar límit de demolició, enderroc de solera de formigó en massa o lleugerament armada de base de paviment, excavació de rasa de fins a 2 mts d'alçària i fins a 1 metre d'amplària, en presència de serveis, amb mitjans mecànic Un cop estesos els serveis: Reomplert de la rasa amb pols de cantera per sobre serveis i amb terres provinents de la pròpia excavació fins a sota subbase. Col.locació de banda de senyalització de plàstic Reformació de subbase de tot-ù natural, amb compactat de la pols de cantera, el reblert de terres i la subbase, formació de base de paviment amb solera de formigó, seguint pendents preexistents i execució de paviment de les mateixes característiques a l'existent seguint tramades existents. S'inclou feines de replanteig, reparació de façanes i pèces de paviment perimetrals malmeses i tots els elements necessaris per la seva correcte execució	**Rend.: 1,000**				**127,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	E2255Z01	m3	Reblert de rasa o pou amb pols de cantera, en tongades de 25 cm. com a màxim	0,250	x	50,40400 =	12,60100	
	F219FFC0	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	2,600	x	7,44554 =	19,35840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F219PAU4	m2	Demolició de paviment de llamborda de formigó o panots, col·locats sobre formigó sense armar o lleugerament armat (enderroc inclòs), de fins a 20 cm de gruix i fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador, amb compressor i amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre sobre camió o contenidor, s'inclou part proporcional de demolició de guals	1,000	x	7,74810 =	7,74810	
	F2225632	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	0,600	x	20,12824 =	12,07694	
	F228560F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	0,200	x	21,59731 =	4,31946	
	F921101F	m3	Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	0,200	x	35,60297 =	7,12059	
	F936NM11	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/B/40, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat, s'inclou replanteig previ, entregues amb serveis existents i altres elements, s'inclou part proporcional de formació de base per a guals de transició entre actuació i carrers ja reformats o carrers pendents de reformar i tots els elements necessaris er la seva correcte execució	0,150	x	122,28026 =	18,34204	
	F9F1PAU3	m2	Paviment de peces prefabricades de formigó d'iguals característiques que l'existent, col·locades amb morter de consistència tova de 4 a 6 al con d'Abrams, de dosificació mínima 380 kg/m3 (1/4), amb rebliment de junts amb sorra fina i estabilitzador tipus VDW-815 o equivalent i compactació del paviment acabat. pastat i reglejat amb la pendent correcte, s'inclou part proporcional de talls de peces i encaixos per elements passants (baixants, columnes enllumenat, etc.) o registres serveis, replanteig previ, petites reparacions i resolució d'entregues amb paviments existents i tots els elements necessaris per la seva correcte execució.	1,000	x	45,98613 =	45,98613	
						Subtotal...	127,55266	127,55266

COST DIRECTE	127,55266
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**127,55266**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 2	1351PAU4	u	Fonament de columna d'enllumenat públic, de 65x65 i 80 cm. de profunditat, inclou encofrat a les quatre cares, subministre i col.locació d'ancoratges d'acer roscat de diàmetre 3/8´´ i llargària 400 mm. femella i contrafemella per anivellació i fixació de la base de la columna, tub flexible corrugat de 80 mm. de Ø nominal interior per passos instal.lacions transversals i longitudinals (si és el cas), i tub flexible corrugat de Ø63 mm per pas alimentació, enllaç de línia de connexió de terra, fet amb formigó HA-25/B/20/I, abocat directament des de camió, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució	**Rend.: 1,000**				**139,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	24,87000 =	8,70450	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x	24,87000 =	22,38300	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,100	/R x	21,93000 =	24,12300	
						Subtotal...	55,21050	55,21050
	Materials:							
	B065760B	m3	Formigó HA-25/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,570	x	107,86000 =	61,48020	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,220	x	2,13000 =	0,46860	
	B0AAA211	ut	Ancoratge d'acer, de Ø 5/8´´ amb cap roscat, femella i contrafemella, llargària 400 mm. amb ganxo final per ancoratge en el formigó	4,000	x	1,68000 =	6,72000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0013	x	459,66000 =	0,59756	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,880	x	2,70000 =	7,77600	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,138	x	3,42000 =	0,47196	
	BG221K20	m	Tub flexible. exterior corrugat i interior llis, de polietilè co-extrusionat, segons norma UNE 50086-2-4N, de diàmetre nominal interior de 75 mm. amb la part proporcional de maniguets d'unió i un grau de resistència IP54	3,000	x	1,06000 =	3,18000	
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,000	x	1,88000 =	3,76000	
						Subtotal...	84,45432	84,45432

COST DIRECTE	139,66482
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**139,66482**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 3	2DB1Z01B	m	Pou circular de registre de diàmetre 120 cm, amb solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tubs de qualsevol diàmetre, afluents i sortints a diverses alçades, base amb paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10, coronament amb con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra. Inclou tasques de registre de la claveguera passant a través del pou i tapiat d'inici de conducte en pou que connecta dues vesants de la xarxa	**Rend.: 1,000**				**418,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B0F1K2A1	u	Maó calat R-25, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,000	x	0,29000 =	2,90000	
	D070A4D1	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	0,055	x	250,90381 =	13,79971	
						Subtotal...	16,69971	16,69971
	Partides d'obra:							
	FDB27469	u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	0,400	x	69,32481 =	27,72992	
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	2,500	x	18,45292 =	46,13230	
	GDD1C535	m	Paret per a pou circular de D=120 cm, de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter mixt 1:2:10	0,460	x	416,62896 =	191,64932	
	GDD1ZZ01	u	Con reductor per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 120 inferior i 60 superior i 92 cm d'alçària, amb junt de goma, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús rebut de graons (inclosos) amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	0,800	x	169,94350 =	135,95480	
						Subtotal...	401,46634	401,46634
						COST DIRECTE		418,16605
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**418,16605**
P- 4	ED7QPAU2	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	**Rend.: 1,000**				**88,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD7JPAU2	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	1,000	x	88,02000 =	88,02000	
						Subtotal...	88,02000	88,02000
						COST DIRECTE		88,02000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**88,02000**
P- 5	ED7QZ03A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nou embornal) a escomesa existent d'embornal anulat, de qualsevol material, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada, s'inclou anulació de l'antic embornal i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**				**99,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BD7J-Z03A	u	Formació de connexió de Tub PVC-U SN-4, paret massissa, DN 200 mm de la nova xarxa de sanejament (nou embornal) a escomesa existent d'embornal anulat, de qualsevol material, s'inclou peça de connexió especial en T, amb tapa cega, enterrada, s'inclou anulació de l'antic embornal i tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament.	1,000	x	99,75000 =	99,75000	
						Subtotal...	99,75000	99,75000
						COST DIRECTE		99,75000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**99,75000**
P- 6	ED7QZZ01	u	Formació de connexió deTub de polietilè SN-8, de paret estructurada, DN 500 a 800 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**				**123,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	20,81000 =	41,62000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,500	/R x	24,87000 =	62,17500	
						Subtotal...	103,79500	103,79500
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

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	0,125	x 101,92000 =	12,74000		
	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	0,060	x 118,83460 =	7,13008		
					Subtotal...	19,87008	19,87008	
					COST DIRECTE		123,66508	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**123,66508**	

P- 7 F21BZ01A u Desmuntatge, càrrega i transport a magatzem de placa i panell de senyalització o informatiu, de qualsevol dimensió, fixat a façana o ancorat a terra, inclòs part proporcional de suports i demolició de fonamentacions, càrrega i transport a l'abocador dels materials resultants

Rend.: 1,000 **20,73 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	24,87000 =	3,73050	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x	20,81000 =	4,16200	
						Subtotal...	7,89250	7,89250
	Maquinària:							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,150	/R x	63,58000 =	9,53700	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x	9,42000 =	3,29700	
						Subtotal...	12,83400	12,83400
						COST DIRECTE		20,72650
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,72650**

P- 8 F21DZ01A u Enderrocament d'elements diversos, reixes, tronetes, arquetes, etc. de qualsevol tipus de material amb mitjans mecànics o manuals. Càrrega, condicionament de la zona afectada segons criteri de la Direcció Facultativa, tria i acumulació dels residus a obra amb contenidors, sacs o altres sistemes i càrrega del material d'enderroc per al seu transport.Tot inclòs completament acabat.

Rend.: 1,000 **36,22 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	19,69000 =	1,96900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	1,96900	1,96900	
	Maquinària:							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,200 /R x	72,69000 =	14,53800		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,300 /R x	65,63000 =	19,68900		
					Subtotal...	34,22700	34,22700	
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,01969	
					COST DIRECTE		36,21569	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,21569**	

P- 9	FBB5Z04A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal	**Rend.: 1,000**				**211,50 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Maquinària:							
	C1B0Z01A	u	Desplaçament a l'obra d'equip de senyalització horitzontal	1,000 /R x	211,50000 =	211,50000		
					Subtotal...	211,50000	211,50000	
					COST DIRECTE		211,50000	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**211,50000**	

P- 10	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	**Rend.: 1,000**				**130,77 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,420 /R x	19,69000 =	8,26980		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420 /R x	24,87000 =	10,44540		
					Subtotal...	18,71520	18,71520	
	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	57,03000 =	2,28120		
	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	1,000 x	109,49000 =	109,49000		
					Subtotal...	111,77120	111,77120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,28073
					COST DIRECTE			130,76713
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**130,76713**
P- 11	M219UF63	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 6 cm i en encaixos aïllats, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, carrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superficie fresada	**Rend.: 1,000**				**1,50 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,006	/R x	24,87000 =	0,14922	
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	19,69000 =	0,23628	
					Subtotal...		0,38550	0,38550
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,006	/R x	17,64000 =	0,10584	
	C110F900	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,006	/R x	117,65000 =	0,70590	
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	0,006	/R x	49,37000 =	0,29622	
					Subtotal...		1,10796	1,10796
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00578
					COST DIRECTE			1,49924
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,49924**
P- 12	M21BU050	m2	Eliminació de marques vials de pintura acrilica, termoplàstica o de dos components mitjançant fresat	**Rend.: 1,000**				**10,43 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,195	/R x	20,81000 =	4,05795	
					Subtotal...		4,05795	4,05795
	Maquinària:							
	C1B0V200	h	Màquina de fresat per a eliminació de pintures de marca vial autopropulsada	0,195	/R x	32,69000 =	6,37455	
					Subtotal...		6,37455	6,37455
					COST DIRECTE			10,43250
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,43250**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 13	P191-HP4B	u	Cala de fins a 8 m2 de planta 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**				**246,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,3333	/R x	19,69000 =	45,94268	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	24,87000 =	49,74000	
						Subtotal...	95,68268	95,68268
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	17,64000 =	17,64000	
	C135-00LX	h	Miniexcavadora de gasoil, de 34 kW, sobre cadenes de 2 a 5,9 t	1,000	/R x	64,26000 =	64,26000	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	1,000	/R x	6,29000 =	6,29000	
						Subtotal...	88,19000	88,19000
	Materials:							
	B03C-05NK	m3	Sauló garbellat, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,300	x	30,91000 =	40,18300	
	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	0,220	x	100,80000 =	22,17600	
						Subtotal...	62,35900	62,35900
						COST DIRECTE		246,23168
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**246,23168**
P- 14	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.	**Rend.: 1,000**				**5,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,060	/R x	72,69000 =	4,36140	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,014	/R x	65,63000 =	0,91882	
						Subtotal...	5,28022	5,28022
						COST DIRECTE		5,28022
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,28022**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 15	P2146-DJ3H	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 compressor 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.	**Rend.: 1,000**				**10,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	20,81000 =	6,24300	
						Subtotal...	6,24300	6,24300
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	17,64000 =	2,64600	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,018	/R x	65,63000 =	1,18134	
						Subtotal...	3,82734	3,82734
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09365
						COST DIRECTE		10,16399
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,16399**
P- 16	P2146-DJ5J	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 20 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics. Inclou part proporcional d'enderroc mig manual mig mecànic de rigola perimetral en límit amb asfalt i escocells i trams intermitjos i tos els elements necessaris per la seva correcte execució 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.	**Rend.: 1,000**				**5,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,025	/R x	20,81000 =	0,52025	
						Subtotal...	0,52025	0,52025
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,025	/R x	17,64000 =	0,44100	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050	/R x	72,69000 =	3,63450	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007	/R x	119,20000 =	0,83440	
						Subtotal...	4,90990	4,90990
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00780
						COST DIRECTE		5,43795
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,43795**
P- 17	P2147-I2AN	m	Demolició de rigola de panots col·locats sobre formigó, inclòs la base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	**Rend.: 1,000**				**9,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,19967	/R x	19,69000 =	3,93150	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,19967	/R x	20,81000 =	4,15513	
						Subtotal...	8,08663	8,08663
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,09984	/R x	17,64000 =	1,76118	
						Subtotal...	1,76118	1,76118
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,12130
				COST DIRECTE				9,96911
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,96911**
P- 18	P2148-I0IV	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m	**Rend.: 1,000**				**10,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,21294	/R x	19,69000 =	4,19279	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,21294	/R x	20,81000 =	4,43128	
						Subtotal...	8,62407	8,62407
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,10647	/R x	17,64000 =	1,87813	
						Subtotal...	1,87813	1,87813
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,12936
				COST DIRECTE				10,63156
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,63156**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 19	P2149-HZ5T	m	Demolició de vorada amb rigola de formigó col·locada sobre formigó amb compressor i càrrega amb mitjans manuals sobre camió o contenidor, en Entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en Actuacions de 10 a 100 1 m 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**				**9,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	19,69000 =	3,93800	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	20,81000 =	4,16200	
						Subtotal...	8,10000	8,10000
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,100	/R x	17,64000 =	1,76400	
						Subtotal...	1,76400	1,76400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12150
						COST DIRECTE		9,98550
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,98550**
P- 20	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**				**7,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	20,81000 =	5,20250	
						Subtotal...	5,20250	5,20250
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x	8,66000 =	2,16500	
						Subtotal...	2,16500	2,16500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07804
						COST DIRECTE		7,44554
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,44554**
P- 21	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**				**2,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	20,81000 =	2,08100	
						Subtotal...	2,08100	2,08100
	Maquinària:							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,100	/R x	8,66000 =	0,86600	
						Subtotal...	0,86600	0,86600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03122
						COST DIRECTE		2,97822
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,97822**
P- 22	P214Y-I16M	m2	Demolició de gual de vianants i vehicles de pedra granítica sobre formigó, de 10 a 15 cm de gruix i <= 1,2 m d'amplària amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	**Rend.: 1,000**				**23,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,47277	/R x	19,69000 =	9,30884	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,47277	/R x	20,81000 =	9,83834	
						Subtotal...	19,14718	19,14718
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,23639	/R x	17,64000 =	4,16992	
						Subtotal...	4,16992	4,16992
						COST DIRECTE		23,31710
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,31710**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 23	P219-Z01A	m2	Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió	**Rend.: 1,000**				**0,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	20,81000 =	0,06243	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,002	/R x	24,87000 =	0,04974	
						Subtotal...	0,11217	0,11217
	Maquinària:							
	C113-00JJ	h	Fresadora per a paviment amb càrrega automàtica	0,002	/R x	117,65000 =	0,23530	
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,001	/R x	119,20000 =	0,11920	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,002	/R x	49,37000 =	0,09874	
						Subtotal...	0,45324	0,45324
						COST DIRECTE		0,56541
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,56541**
P- 24	P21B0-HBQL	m2	Marca vial amb pintura negra	**Rend.: 1,000**				**4,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,025	/R x	24,87000 =	0,62175	
						Subtotal...	0,62175	0,62175
	Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,025	/R x	31,37000 =	0,78425	
						Subtotal...	0,78425	0,78425
	Materials:							
	BBA1-2XWU	kg	Pintura acrílica de color negre, per a marques vials	0,720	x	3,96000 =	2,85120	
						Subtotal...	2,85120	2,85120
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00933
						COST DIRECTE		4,26653
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,26653**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 25	P21Q2-HYKI	u	Retirada de pilona fosa, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 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**				**14,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,49055	/R x	20,81000 =	10,20835	
						Subtotal...	10,20835	10,20835
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,24527	/R x	17,64000 =	4,32656	
						Subtotal...	4,32656	4,32656
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15313
						COST DIRECTE		14,68804
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,68804**
P- 26	P21Q2-Z01A	u	Retirada de tanca de fusta existent en zona de contenidors, aacopi del material a magatzem de la brigada municipal pel seu posterior desplaçament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor 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.	**Rend.: 1,000**				**69,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200	/R x	20,81000 =	24,97200	
						Subtotal...	24,97200	24,97200
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	17,64000 =	17,64000	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,500	/R x	53,35000 =	26,67500	
						Subtotal...	44,31500	44,31500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37458
						COST DIRECTE		69,66158
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**69,66158**
P- 27	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)	**Rend.: 1,000**				**169,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,440	/R x	31,03000 =	13,65320	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,440	/R x	34,96000 =	15,38240	
						Subtotal...	29,03560	29,03560
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	1,100	/R x	72,91000 =	80,20100	
	CR11-00JS	h	Tractor de 73,5 kW (73540 W) de potència, amb braç desbrossador	1,050	/R x	55,26000 =	58,02300	
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,440	/R x	4,05000 =	1,78200	
						Subtotal...	140,00600	140,00600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,43553
						COST DIRECTE		169,47713
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**169,47713**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 28	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. S'inclou part proporcional de sanejament de la base del paviment amb arrencada d'arrels i elements que generen irregularitats, per a execució d'una nova base de paviment, amb mitjans manuals i mecànics 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**	**14,45 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,69000 =	0,98450	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	24,87000 =	2,48700	
				Subtotal...	3,47150	3,47150
Maquinària:						
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,08848 /R x	124,04000 =	10,97506	
				Subtotal...	10,97506	10,97506

COST DIRECTE	14,44656
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**14,44656**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 29	P221B-Z02A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 4 m de fondària, amb un 50% de terreny de roca de tipus travertí i un 50% de terreny consolidat de trànsit, realitzada amb retroexcavadora i amb retrpexcavadora amb martell trencador 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**				**13,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x	65,63000 =	3,93780	
	C13C-00LQ	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador	0,100	/R x	91,07000 =	9,10700	
						Subtotal...	13,04480	13,04480
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		13,04480
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,04480**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 30	P221D-DZ2Q	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, i amb presència de serveis preexistents, 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	**Rend.: 1,000**				**10,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,160	/R x	65,63000 =	10,50080	
						Subtotal...	10,50080	10,50080
						COST DIRECTE		10,50080
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,50080**
P- 31	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**				**9,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200	/R x	20,81000 =	4,16200	
						Subtotal...	4,16200	4,16200
	Maquinària:							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	8,77000 =	1,75400	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	65,63000 =	3,28150	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	5,03550	5,03550	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,06243	
				COST DIRECTE			9,25993	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,25993**	
P- 32	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**				**45,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R	x	20,81000 =	1,66480	
					Subtotal...		1,66480	1,66480
	Maquinària:							
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,080 /R	x	8,77000 =	0,70160	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R	x	65,63000 =	3,93780	
					Subtotal...		4,63940	4,63940
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800	x	21,63000 =	38,93400	
					Subtotal...		38,93400	38,93400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,02497
				COST DIRECTE				45,26317
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**45,26317**
P- 33	P2258-DRNF	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades provinents de l'obra, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, amb picó vibrant de combustible i Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t i minicarregadora de combustible	**Rend.: 1,000**				**10,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R	x	19,69000 =	0,39380	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R	x	20,81000 =	6,24300	
					Subtotal...		6,63680	6,63680
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010 /R	x	92,79000 =	0,92790	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,016 /R x	60,56000 =	0,96896		
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,250 /R x	6,29000 =	1,57250		
					Subtotal...	3,46936	3,46936	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09955	
					COST DIRECTE		10,20571	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,20571**	

P- 34	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**				**1,81 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	19,69000 =	0,39380		
					Subtotal...	0,39380	0,39380	
	Maquinària:							
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020 /R x	70,70000 =	1,41400		
					Subtotal...	1,41400	1,41400	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00591	
					COST DIRECTE		1,81371	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,81371**	

P- 35	P230-DB0H	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més de 2 i fins a 3 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 40%	**Rend.: 1,000**				**19,31 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,37083 /R x	19,69000 =	7,30164		
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,37083 /R x	24,87000 =	9,22254		
					Subtotal...	16,52418	16,52418	
	Materials:							
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,090 x	2,13000 =	0,19170		
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,600 x	0,52000 =	1,87200		
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0181 x	16,85000 =	0,30499		
					Subtotal...	2,36869	2,36869	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,41310	
					COST DIRECTE		19,30597	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,30597**
P- 36	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**				**2,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	19,69000 =	1,96900		
						Subtotal...	1,96900		1,96900
	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	0,62000 =	0,62000		
	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	0,29000 =	0,08700		
						Subtotal...	0,70700		0,70700
						COST DIRECTE			2,67600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,67600**
P- 37	P924-DX6T	m3	Subbase 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**				**22,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,69000 =	0,98450		
						Subtotal...	0,98450		0,98450
	Maquinària:								
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	92,79000 =	1,85580		
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	105,68000 =	3,69880		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,55460	5,55460
	Materials:							
	B036-21CG	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	1,000	x	16,41000 =	16,41000	
						Subtotal...	16,41000	16,41000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01477
						COST DIRECTE		22,96387
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,96387**

P- 38	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**				**38,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	19,69000 =	0,98450	
						Subtotal...	0,98450	0,98450
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	92,79000 =	3,71160	
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	105,68000 =	3,69880	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	70,37000 =	1,75925	
						Subtotal...	9,16965	9,16965
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	2,53000 =	0,12650	
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,100	x	25,49000 =	28,03900	
						Subtotal...	28,16550	28,16550
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01477
						COST DIRECTE		38,33442
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,33442**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 39	P930-11ABR	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 des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat 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**				**120,39 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	19,69000 =	8,86050	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	24,87000 =	3,73050	
						Subtotal...	12,59100	12,59100
	Maquinària:							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,150	/R x	6,01000 =	0,90150	
						Subtotal...	0,90150	0,90150
	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	101,63000 =	106,71150	
						Subtotal...	106,71150	106,71150
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18887
						COST DIRECTE		120,39287
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**120,39287**
P- 40	P935-3H0B	t	Base de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de 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 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.	**Rend.: 1,000**				**93,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,105	/R x	19,69000 =	2,06745	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,035	/R x	24,87000 =	0,87045	
						Subtotal...	2,93790	2,93790
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	92,79000 =	0,92790	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010 /R	x 82,91000 =	0,82910		
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008 /R	x 65,97000 =	0,52776		
					Subtotal...	2,28476	2,28476	
	Materials:							
	B9H1-0HU4	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 35/50 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític	1,000	x 88,15000 =	88,15000		
					Subtotal...	88,15000	88,15000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04407	
					COST DIRECTE		93,41673	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**93,41673**	

P- 41	P966-H97L	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i rigiditzadors, col·locada sobre base de Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**35,68 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R	x 19,69000 =	2,36280		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,120 /R	x 24,87000 =	2,98440		
					Subtotal...	5,34720	5,34720	
	Materials:							
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,045	x 102,76000 =	4,62420		
	B965-H695	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, amb els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x 24,41000 =	25,63050		
					Subtotal...	30,25470	30,25470	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08021	
					COST DIRECTE		35,68211	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,68211**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 42	P967-E9Z7	m	Vorada feta amb peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta. S'inclou part proporcional de peces especials de peces de transició a altres tipus de vorada. CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**31,27 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,490	/R x	19,69000 =	9,64810	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,00541	/R x	20,81000 =	0,11258	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	24,87000 =	5,72010	
						Subtotal...	15,48078	15,48078
	Maquinària:							
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,00541	/R x	2,42000 =	0,01309	
						Subtotal...	0,01309	0,01309
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00097	x	2,53000 =	0,00245	
	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	0,09625	x	98,89000 =	9,51816	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00795	x	70,60000 =	0,56127	
	B962-0GRB	m	Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,20000 =	5,46000	
						Subtotal...	15,54188	15,54188
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23221
						COST DIRECTE		31,26796
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,26796**
P- 43	P967-E9ZB	m	Vorada feta amb Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**33,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R	x	19,69000 =	9,45120	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,00543 /R	x	20,81000 =	0,11300	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R	x	24,87000 =	5,96880	
						Subtotal...	15,53300	15,53300
	Maquinària:							
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,00543 /R	x	2,42000 =	0,01314	
						Subtotal...	0,01314	0,01314
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00097	x	2,53000 =	0,00245	
	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	0,110	x	98,89000 =	10,87790	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00798	x	70,60000 =	0,56339	
	B962-0GR9	m	Peça recta de formigó per a vorades, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C7 22x20 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,83000 =	6,12150	
						Subtotal...	17,56524	17,56524
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23300
						COST DIRECTE		33,34438
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,34438**

P- 44 P970-DFTJ m3 Base per a rigola amb Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat
CRITERI D'AMIDAMENT: BASE PER A RIGOLA AMB FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **128,71 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R	x	19,69000 =	11,81400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R	x	24,87000 =	4,97400	
						Subtotal...	16,78800	16,78800
	Maquinària:							
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,060 /R	x	6,01000 =	0,36060	
						Subtotal...	0,36060	0,36060
	Materials:							
	B069-I521	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/S/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència seca i grandària màxima del granulat 20 mm	1,100	x	101,19000 =	111,30900	
						Subtotal...	111,30900	111,30900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25182
						COST DIRECTE		128,70942
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**128,70942**
P- 45	P976-U54M	m	Rigola de 20 cm d'amplària de Peça doble capa de formigó color gris o blanc a escollir per la DF, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment CRITERI D'AMIDAMENT: RIGOLA: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.			**Rend.: 1,000**		**18,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,084	/R x	19,69000 =	1,65396	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	24,87000 =	5,22270	
						Subtotal...	6,87666	6,87666
	Maquinària:							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	2,58000 =	0,18060	
						Subtotal...	0,18060	0,18060
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,53000 =	0,00253	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00102	x	163,73000 =	0,16700	
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,055	x	102,76000 =	5,65180	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00126	x	70,60000 =	0,08896	
	B971-TT3Z	u	Peça doble capa de formigó color gris, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	1,00000 =	5,05000	
						Subtotal...	10,96029	10,96029
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10315
						COST DIRECTE		18,12070
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,12070**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 46	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 poroporcional 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.També s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabat 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**			**44,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	19,69000 =	7,87600	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	24,87000 =	13,67850	
						Subtotal...	21,55450	21,55450
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,53000 =	0,00253	
	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	163,73000 =	0,50101	
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	x	10,87000 =	11,08740	
	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	250,90381 =	7,90347	
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0306	x	102,52740 =	3,13734	
						Subtotal...	22,63175	22,63175
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32332
						COST DIRECTE		44,50957
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,50957**
P- 47	P9E3-16YER	m	Franja de paviment tàctil de 100 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb ratllat direccional, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland			**Rend.: 1,000**		**40,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,4609 /R	x	19,69000 =	9,07512	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,6072 /R	x	24,87000 =	15,10106	
						Subtotal...	24,17618	24,17618
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,53000 =	0,00253	
	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	163,73000 =	0,50101	
	B9E2-Z9HI	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior de textura ratllat direccional	1,020	x	12,39000 =	12,63780	
	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	0,0315	x	100,18990 =	3,15598	
						Subtotal...	16,29732	16,29732
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36264
						COST DIRECTE		40,83614
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,83614**

P- 48 P9E3-16YFF m Franja de paviment tàctil de 60 cm d'amplària, de panot de 20x20x4 cm, gris amb botons tàctils, de classe 1a, preu superior, col·locats a truc de maceta amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment pòrtland

Rend.: 1,000

26,85 €

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,27654 /R	x	19,69000 =	5,44507	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,36432 /R	x	24,87000 =	9,06064	
						Subtotal...	14,50571	14,50571
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0006	x	2,53000 =	0,00152	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00184	x	163,73000 =	0,30126	
	B9E2-16L3I	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior de textura botons tàctils	0,612	x	16,22000 =	9,92664	
	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	0,0189	x	100,18990 =	1,89359	
						Subtotal...	12,12301	12,12301
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21759
						COST DIRECTE		26,84631
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,84631**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 49	P9F3-Z01A	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, de característiques iguals a l'existent, de 12x24 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locada sobre base de morter 1:2:10 de 2,5 N/mm2, i reblert de junts amb beurada de ciment	**Rend.: 1,000**				**62,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	19,69000 =	6,89150	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	24,87000 =	17,40900	
						Subtotal...	24,30050	24,30050
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	2,53000 =	0,02530	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	163,73000 =	0,49119	
	B9F3-Z01A	m2	Paviment de peça rectangular de formigó monocapa, de característiques iguals a l'existent, de 12x24 cm i 8 cm de gruix	1,020	x	24,48000 =	24,96960	
	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	0,0504	x	250,90381 =	12,64555	
						Subtotal...	38,13164	38,13164
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,36451
						COST DIRECTE		62,79665
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,79665**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 50	P9H5-Z01A	m2	Formació de pas elevat per a vianants, amb plataforma central de 12 cm. d'alçada i encaix de 2 cm. de dimensions segons plànols de detall, amb dues rampes d'accés a cada costat, de entre 1,20 i 2,00 metres de llargària, amb mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, executades mitjançant l'estesa i compactació de la mescla en les capes necessàries. Amb dos colors en massa, un per les rampes i l'altre per la part elevada, color a definir per la Direcció Facultativa. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: m2 de superfície en projecció horitzontal realment executada. 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**	**47,19 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,015	/R x	19,69000 =	0,29535	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0028	/R x	24,87000 =	0,06964	
					Subtotal...	0,36499	0,36499
Maquinària:							
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0028	/R x	92,79000 =	0,25981	
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,0028	/R x	82,91000 =	0,23215	
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,0024	/R x	65,97000 =	0,15833	
					Subtotal...	0,65029	0,65029
Materials:							
B9H1-Z01A	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, inclosos els pigments, additius i/o components específics necessaris per obtenir el color definit per la DF, igual o equivalent al paviment existent. Color definit mitjançant mostres i proves prèvies aprovades per la DF	0,270	x	171,00000 =	46,17000	
					Subtotal...	46,17000	46,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00547
						COST DIRECTE		47,19075
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**47,19075**
P- 51	P9H5-Z02A	t	Paviment de Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. S'inclou part proporcional de rampes d'accés a la plataforma elevada als extrems d'aquesta, amb una alçada màxima de 15 cm. aplicada i compactada en capes i també s'inclou petites rectificacions i adaptacions de registres preexistents per a lleugers canvis en la rasant d'acabats, amb tots els elements necessaris per la seva correcte execució. 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.			**Rend.: 1,000**		**99,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	19,69000 =	1,69334	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	24,87000 =	0,47253	
						Subtotal...	2,16587	2,16587
	Maquinària:							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	92,79000 =	1,11348	
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	82,91000 =	0,99492	
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	65,97000 =	0,65970	
						Subtotal...	2,76810	2,76810
	Materials:							
	B9H1-0HTK	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x	94,92000 =	94,92000	
						Subtotal...	94,92000	94,92000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03249
						COST DIRECTE		99,88646
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**99,88646**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 52	P9H5-Z03A	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada. Color a definir per la Direcció Facultativa, d'acord amb el paviment existent a l'àmbit de l'obra. S'inclouen totes les operacions, materials, pigments, additius o components específics necessaris per a l'obtenció del color prescrit, així com la realització prèvia de les mostres, proves i trams de prova necessaris per a la determinació, ajust i aprovació del color per part de la DF abans de l'execució definitiva. També s'inclouen petites rectificacions, recreixements i adaptacions dels registres preexistents necessàries per adaptar-los a lleugers canvis de la rasant d'acabat, així com tots els materials, mitjans auxiliars i operacions necessàries per a la correcta execució i acabat de la unitat. CRITERI D'AMIDAMENT: PAVIMENTS DE MESCLA BITUMINOSA CONTÍNUA: t de pes segons tipus, mesurades multiplicant els amples de cada capa, segons les seccions tipus especificades a la DT, pels gruixos mitjans 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**	**175,97 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,086	/R x	19,69000 =	1,69334	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x	24,87000 =	0,47253	
					Subtotal...	2,16587	2,16587
Maquinària:							
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x	92,79000 =	1,11348	
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x	82,91000 =	0,99492	
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x	65,97000 =	0,65970	
					Subtotal...	2,76810	2,76810
Materials:							
B9H1-Z01A	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf BC 35/50 S, acolorida en massa, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat granític, inclosos els pigments, additius i/o components específics necessaris per obtenir el color definit per la DF, igual o equivalent al paviment existent. Color definit mitjançant mostres i proves prèvies aprovades per la DF	1,000	x	171,00000 =	171,00000	
					Subtotal...	171,00000	171,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03249
						COST DIRECTE		175,96646
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**175,96646**
P- 53	P9HC-HR3O	u	Desplaçament d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent en horari diürn			**Rend.: 1,000**		**844,50 €**
				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	844,50000 =	844,50000	
						Subtotal...	844,50000	844,50000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,00000
						COST DIRECTE		844,50000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**844,50000**
P- 54	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**		**0,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,003	/R x	20,81000 =	0,06243	
						Subtotal...	0,06243	0,06243
	Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,003	/R x	35,43000 =	0,10629	
	C174-00GD	h	Escombradora autopropulsada	0,0005	/R x	49,37000 =	0,02469	
						Subtotal...	0,13098	0,13098
	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	0,73000 =	0,73000	
						Subtotal...	0,73000	0,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		0,92341
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,92341**
P- 55	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**				**1,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0035	/R x	20,81000 =	0,07284	
						Subtotal...	0,07284	0,07284
	Maquinària:							
	C170-0036	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,0035	/R x	35,43000 =	0,12401	
						Subtotal...	0,12401	0,12401
	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	0,67000 =	0,80400	
						Subtotal...	0,80400	0,80400
						COST DIRECTE		1,00085
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,00085**
P- 56	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**				**87,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,81000 =	20,81000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,000	/R x	24,87000 =	49,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	70,55000	70,55000
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	17,64000 =	8,82000	
						Subtotal...	8,82000	8,82000
	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	101,92000 =	5,09600	
	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	0,39000 =	1,95000	
	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	0,010	x	118,83460 =	1,18835	
						Subtotal...	8,23435	8,23435
						COST DIRECTE		87,60435
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**87,60435**

P- 57	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**			**140,97 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,81000 =	20,81000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,200	/R x	24,87000 =	79,58400	
						Subtotal...	100,39400	100,39400
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	17,64000 =	8,82000	
						Subtotal...	8,82000	8,82000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

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 101,92000 =	25,48000		
	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 0,39000 =	3,90000		
	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	0,020	x 118,83460 =	2,37669		
					Subtotal...	31,75669	31,75669	
					COST DIRECTE		140,97069	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**140,97069**	
P- 58	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**				**10,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,042	/R x	19,69000 =	0,82698	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,084	/R x	24,87000 =	2,08908	
						Subtotal...	2,91606	2,91606
	Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,042	/R x	31,37000 =	1,31754	
						Subtotal...	1,31754	1,31754
	Materials:							
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,500	x	1,91000 =	0,95500	
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	1,020	x	5,57000 =	5,68140	
						Subtotal...	6,63640	6,63640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,04374
					COST DIRECTE			10,91374
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,91374**
P- 59	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**				**18,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	19,69000 =	6,89150	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,270	/R x	24,87000 =	6,71490	
						Subtotal...	13,60640	13,60640
	Maquinària:							
	C1B0-006G	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,090	/R x	31,37000 =	2,82330	
						Subtotal...	2,82330	2,82330
	Materials:							
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,7344	x	3,11000 =	2,28398	
						Subtotal...	2,28398	2,28398
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20410
					COST DIRECTE			18,91778
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,91778**
P- 60	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**				**0,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x	19,69000 =	0,06892	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x	24,87000 =	0,17409	
						Subtotal...	0,24301	0,24301
	Maquinària:							
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x	41,02000 =	0,14357	
						Subtotal...	0,14357	0,14357
	Materials:							
	BBA0-0SD6	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec	0,04896	x	1,91000 =	0,09351	
	BBA1-2XWQ	kg	Pintura acrílica de color blanc, per a marques vials	0,07344	x	3,19000 =	0,23427	
						Subtotal...	0,32778	0,32778
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00365
						COST DIRECTE		0,71801
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,71801**

P- 61	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.	**Rend.: 1,000**				**1,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,006	/R x	19,69000 =	0,11814	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,012	/R x	24,87000 =	0,29844	
						Subtotal...	0,41658	0,41658
	Maquinària:							
	C1B0-006F	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,006	/R x	41,02000 =	0,24612	
						Subtotal...	0,24612	0,24612
	Materials:							
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,11016	x	3,11000 =	0,34260	
						Subtotal...	0,34260	0,34260
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00625
						COST DIRECTE		1,01155
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,01155**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 62	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**				**1,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0075	/R x	19,69000 =	0,14768	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,015	/R x	24,87000 =	0,37305	
						Subtotal...	0,52073	0,52073
	Maquinària:							
	C1B0-006F	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada, per a seguretat i salut	0,0075	/R x	41,02000 =	0,30765	
						Subtotal...	0,30765	0,30765
	Materials:							
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,14688	x	3,11000 =	0,45680	
						Subtotal...	0,45680	0,45680
						COST DIRECTE		1,28518
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,28518**
P- 63	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**				**3,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0085	/R x	19,69000 =	0,16737	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,017	/R x	24,87000 =	0,42279	
						Subtotal...	0,59016	0,59016
	Maquinària:							
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0085	/R x	31,37000 =	0,26665	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal...	0,26665	0,26665	
	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	2,08000 =	0,42432		
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,408	x	5,57000 =	2,27256		
						Subtotal...	2,69688	2,69688	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00885	
						COST DIRECTE		3,56254	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,56254**	
P- 64	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**					**4,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,0095	/R x	19,69000 =	0,18706		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,019	/R x	24,87000 =	0,47253		
						Subtotal...	0,65959	0,65959	
	Maquinària:								
	C1B0-006D	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual	0,0095	/R x	31,37000 =	0,29802		
						Subtotal...	0,29802	0,29802	
	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	2,08000 =	0,53040		
	BBA1-2XWR	kg	Plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc, per a marques vials	0,510	x	5,57000 =	2,84070		
						Subtotal...	3,37110	3,37110	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00989	
						COST DIRECTE		4,33860	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,33860**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 65	PBBG-DV2X	u	Placa tringular, rodona, octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, segons MOPU, fixada mecànicament CRITERI D'AMIDAMENT: PLAQUES AMB SENYALS DE PERILL, PRECEPTIVES, DE REGULACIÓ, D'INFORMACIÓ I COMPLEMENTÀRIES, I CAIXETINS DE RUTA: Unitat de quantitat realment col·locada a l'obra segons les especificacions de la DT, i aprovada per la DF.	**Rend.: 1,000**				**71,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,93000 =	5,48250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	25,71000 =	6,42750	
						Subtotal...	11,91000	11,91000
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,062	/R x	72,91000 =	4,52042	
						Subtotal...	4,52042	4,52042
	Materials:							
	BBMB-0RZ5	u	Placa rodona/triangular/octogonal per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 60 cm de diàmetre, acabada amb pintura no reflectora, segons MOPU	1,000	x	54,82000 =	54,82000	
						Subtotal...	54,82000	54,82000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17865
						COST DIRECTE		71,42907
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**71,42907**
P- 66	PBBM-4IMH	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment col·locat d'acord amb les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**14,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	19,69000 =	1,96900	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	24,87000 =	1,24350	
						Subtotal...	3,21250	3,21250
	Materials:							
	B068-HPOJ	m3	Formigó de neteja amb granulat reciclat, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/ 20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,028	x	128,38000 =	3,59464	
	BBMF-0SIX	m	Suport de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, per a senyalització vertical	1,000	x	7,93000 =	7,93000	
						Subtotal...	11,52464	11,52464

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04819
						COST DIRECTE		14,78533
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,78533**
P- 67	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**		**144,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	2,3868	/R x	19,69000 =	46,99609	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	2,3868	/R x	24,87000 =	59,35972	
						Subtotal...	106,35581	106,35581
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00347	x	2,53000 =	0,00878	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,01071	x	163,73000 =	1,75355	
	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	0,09074	x	114,71000 =	10,40879	
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	69,23636	x	0,27000 =	18,69382	
	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	0,06019	x	118,83460 =	7,15265	
						Subtotal...	38,01759	38,01759
						COST DIRECTE		144,37340
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**144,37340**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P- 68	PD731-UCZI	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**					**118,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	19,69000 =	9,84500		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	20,81000 =	5,20250		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,260	/R x	24,87000 =	6,46620		
						Subtotal...	21,51370		21,51370
	Maquinària:								
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,290	/R x	6,29000 =	1,82410		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1267	/R x	65,63000 =	8,31532		
	C152-003B	h	Camió grua	0,06875	/R x	72,91000 =	5,01256		
						Subtotal...	15,15198		15,15198
	Materials:								
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,700	x	21,63000 =	36,77100		
	BD76-2AAD	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 630, 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	43,70000 =	44,57400		
						Subtotal...	81,34500		81,34500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,32271
						COST DIRECTE			118,33339
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**118,33339**
P- 69	PD731-UCZL	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, 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 20 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	**Rend.: 1,000**					**182,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	19,69000 =	9,84500	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350	/R x	20,81000 =	7,28350	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,260	/R x	24,87000 =	6,46620	
						Subtotal...	23,59470	23,59470
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,340	/R x	6,29000 =	2,13860	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,150	/R x	65,63000 =	9,84450	
	C152-003B	h	Camió grua	0,06875	/R x	72,91000 =	5,01256	
						Subtotal...	16,99566	16,99566
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,500	x	21,63000 =	54,07500	
	BD76-2AAB	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 800, 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	85,50000 =	87,21000	
						Subtotal...	141,28500	141,28500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35392
						COST DIRECTE		182,22928
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**182,22928**

P- 70 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. S'inclou part proporcional de formació de connexió a tub plàstic de fins a Ø800 mm, mitjançant un injert clik automàtic reversible de PVC, segons norma UNE-EN1401-1 de diàmetre nominal exterior de 600 a 800 mm. amb reducció a 200 mm. de diàmetre nominal exterior i colze de 90º per a desguàs escomeses i embornals, així com la connexió a l'escomesa existent a sortida de l'edifici o en el traçat d'aquesta Amb tots els elements necessaris per a la seva correcte execució

Rend.: 1,000 **44,16 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	19,69000 =	3,15040	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,130	/R x	20,81000 =	2,70530	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	24,87000 =	4,97400	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	24,87000 =	1,98960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	12,81930	12,81930
	Maquinària:							
	C13A-00FP	h	Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	6,29000 =	0,81770	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0507	/R x	65,63000 =	3,32744	
						Subtotal...	4,14514	4,14514
	Materials:							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,65282	x	21,63000 =	14,12050	
	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	12,27000 =	12,88350	
						Subtotal...	27,00400	27,00400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19229
						COST DIRECTE		44,16073
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,16073**
P- 71	PD86-Z01A	m	Recobriment protector exterior per a clavegueres de fins a 80 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**				**40,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	19,69000 =	2,95350	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	24,87000 =	3,73050	
						Subtotal...	6,68400	6,68400
	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	0,330	x	101,92000 =	33,63360	
						Subtotal...	33,63360	33,63360
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10026
						COST DIRECTE		40,41786
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,41786**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 72	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,amb tots els elements necessaris pel seu correcte muntatge.	**Rend.: 1,000**				**237,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	19,69000 =	8,07290	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	24,87000 =	10,19670	
						Subtotal...	18,26960	18,26960
	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	0,0357	x	57,03000 =	2,03597	
	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	216,96000 =	216,96000	
						Subtotal...	218,99597	218,99597
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27404
						COST DIRECTE		237,53961
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**237,53961**
P- 73	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**				**121,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	19,69000 =	9,84500	
						Subtotal...	9,84500	9,84500
	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	101,92000 =	112,11200	
						Subtotal...	112,11200	112,11200
						COST DIRECTE		121,95700
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**121,95700**
P- 74	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària executat segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**0,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	21,93000 =	0,21930	
						Subtotal...	0,21930	0,21930
	Materials:							
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,40000 =	0,40800	
						Subtotal...	0,40800	0,40800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00329
						COST DIRECTE		0,63059
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,63059**
P- 75	PDK1-KCPH	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 1 u CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**52,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,68677	/R x	19,69000 =	13,52250	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,68677	/R x	24,87000 =	17,07997	
						Subtotal...	30,60247	30,60247
	Materials:							
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	70,60000 =	0,14826	
	BDK5-1KH4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 300x300 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	20,90000 =	20,90000	
						Subtotal...	21,04826	21,04826
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,45904
						COST DIRECTE		52,10977
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,10977**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 76	PDK4-LP5J	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				**62,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	19,69000 =	19,69000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	24,87000 =	12,43500	
						Subtotal...	32,12500	32,12500
	Maquinària:							
	C152-003B	h	Camió grua	0,200	/R x	72,91000 =	14,58200	
						Subtotal...	14,58200	14,58200
	Materials:							
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,02079	x	100,82000 =	2,09605	
	BDK2-1KNF	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 30x30 cm i fondària de 33 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	13,12000 =	13,12000	
						Subtotal...	15,21605	15,21605
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48188
						COST DIRECTE		62,40493
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**62,40493**
P- 77	PG2N-EUGK	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**Rend.: 1,000**				**4,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,90000 =	0,43800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	25,71000 =	0,84843	
						Subtotal...	1,28643	1,28643
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 2,75000 =	2,80500		
					Subtotal...	2,80500		2,80500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01930
					COST DIRECTE			4,11073
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,11073**
P- 78	PG2O-6SY3	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**11,17 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R	x 21,90000 =	1,09500		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,047 /R	x 25,71000 =	1,20837		
					Subtotal...	2,30337		2,30337
	Materials:							
	BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x 8,37000 =	8,53740		
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x 0,29000 =	0,29000		
					Subtotal...	8,82740		8,82740
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,03455
					COST DIRECTE			11,16532
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,16532**
P- 79	PG33-E6KE	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**Rend.: 1,000**				**2,86 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R	x 21,90000 =	0,32850		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R	x 25,71000 =	0,38565		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal...	0,71415		0,71415
	Materials:								
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,09000 =	2,13180		
						Subtotal...	2,13180		2,13180
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01071
						COST DIRECTE			2,85666
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,85666**

P- 80	PG33-E6KY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.	**Rend.: 1,000**					**8,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	21,90000 =	0,87600		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	25,71000 =	1,02840		
						Subtotal...	1,90440		1,90440
	Materials:								
	BG33-G2RM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	6,45000 =	6,57900		
						Subtotal...	6,57900		6,57900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,02857
						COST DIRECTE			8,51197
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,51197**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 81	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment 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 com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**				9,22 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	21,90000 =	2,19000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	25,71000 =	2,57100	
						Subtotal...	4,76100	4,76100
	Materials:							
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	3,77000 =	3,84540	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,54000 =	0,54000	
						Subtotal...	4,38540	4,38540
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07142
						COST DIRECTE		9,21782
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,21782**
P- 82	PGD1-E3BL	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**				40,60 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	21,90000 =	5,10270	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	25,71000 =	5,99043	
						Subtotal...	11,09313	11,09313
	Materials:							
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	23,62000 =	23,62000	
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,72000 =	5,72000	
						Subtotal...	29,34000	29,34000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16640
						COST DIRECTE		40,59953
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,59953**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 83	PHG0-HAMI	u	Partida alçada a justificar en concepte de modificació, adaptació i ampliació del quadre existent. Amb tots els elements necessaris pel seu correcte funcionament	**Rend.: 1,000**				**4.762,40 €**
P- 84	PPAUU009	u	Partida d'abonament íntegre en concepte de legalització de tota la instal.lació elèctrica nova, d'enllumenat i semafòrica, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	**Rend.: 1,000**				**520,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BPAUU033	u	Legalització de tota la instal.lació elèctrica nova, d'enllumenat i semafòrica, incloent-hi butlletins i projecte visat. Inclou pagament de taxes a entitat de control extern (ECA - ICICT), inspecció favorable i gestions amb OGE	1,000	x	520,30000 =	520,30000	
						Subtotal...	520,30000	520,30000
						COST DIRECTE		520,30000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**520,30000**
P- 85	PR44C-8VXU	u	Subministrament de Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	**Rend.: 1,000**				**112,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BR44C-2394	u	Platanus hispanica (clons meridionals) de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	1,000	x	112,87000 =	112,87000	
						Subtotal...	112,87000	112,87000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000
						COST DIRECTE		112,87000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**112,87000**
P- 86	PR60-8Y4G	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 18 a 25 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	**Rend.: 1,000**				**580,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,210	/R x	31,03000 =	6,51630	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	34,96000 =	3,49600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	32,75000 =	6,55000	
						Subtotal...	16,56230	16,56230
	Maquinària:							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2536	/R x	65,63000 =	16,64377	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,110	/R x	70,37000 =	7,74070	
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,132	/R x	69,07000 =	9,11724	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,210	/R x	53,35000 =	11,20350	
						Subtotal...	44,70521	44,70521
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,120	x	2,53000 =	0,30360	
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,378	x	49,88000 =	18,85464	
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	10,800	x	46,30000 =	500,04000	
						Subtotal...	519,19824	519,19824
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24843
						COST DIRECTE		580,71418
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**580,71418**
P- 87	XPA0Z01A	pa	Partida alçada a justificar en concepte de protecció de serveis existents afectats per l'execució de les obres			**Rend.: 1,000**		**415,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA000EN	pa	Partida alçada a justificar corresponent a enderrocs d'elements no detectats en fase de redacció de projecte	450,00 €
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.	3.550,00 €
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	1.650,00 €

V. GESTIÓ DE RESIDUS

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

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 ENDERROCS PER PARTIDES

2.2- 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 modulat 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 ENDERROCS PER PARTIDES

Partides d'obra mesurades en m3

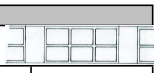
	Volum amidament	Volum Aparent		Pes	
	m3	Esponjament	m3	Pes específic	T residu
obra de fàbrica massissa		1,100	**0,000**	1,800	**0,000**
obra de fàbrica perforada		1,120	**0,000**	1,500	**0,000**
obra de fàbrica buida		1,150	**0,000**	1,200	**0,000**
formigó armat	94,742	1,100	**104,216**	2,500	**236,855**
paret de mamposteria		1,080	**0,000**	2,600	**0,000**
metalls (acer)	1,000	5,223	**5,223**	7,850	**7,850**
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

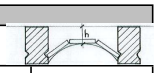
Cantell					

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 gruix revoltó					

Capes de compressió de sostres i forjats amb armadura

Gruix					

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)	104,216	236,855
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)	5,223	7,850
NE-fusta (170201)	3,921	2,413
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	**113,360**	**247,118**

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		
- 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, envidraments dobles que contenent 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

2.2- ESTIMACIÓ RESIDUS ENDERROC VIALS

m2 construïts: **747,65**

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	**186,913**	0,3000	**224,295**	0,4200	**314,013**
170302 (barreges bituminoses diferents de les barreges especificades en el codi 170301*)	No Especial	0,1500	**112,148**	0,2500	**186,913**	0,1950	**145,792**
170405 (ferro i acer)	No Especial	0,0001	**0,075**	0,0002	**0,150**	0,0005	**0,374**
170203 (plàstic)	No Especial	0,0001	**0,075**	0,0002	**0,150**	0,0005	**0,374**
170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 1709001, 170902 i 170903*)	No Especial ([3])	0,0008	**0,598**	0,0016	**1,196**	0,0040	**2,991**

[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 substancies perilloses

TOTAL PER TIPOLOGIES

	m3 residu	T residu
Inert-terres (170504)	224,295	314,013
NE-barreja (170904)	188,109	148,782
NE-metall (170407)	0,150	0,374
NE-Plàstic (170203)	0,150	0,374
Especial (150110)	0,000	0,000
TOTAL	**412,704**	**463,543**

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, envidraments dobles que contenent 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

		Obra Nova		Enderroc		Excavació	
Material	**Codi CER**	**Volum (m3)**	**Pes (T)**	**Volum (m3)**	**Pes (T)**	**Volum (m3)**	**Pes (T)**
Inert-formigó	170101	0,000	0,000	104,216	236,855		
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			224,295	314,013	0,000	0,000
TOTAL Inerts		**0,000**	**0,000**	**328,511**	**550,868**	**0,000**	**0,000**
NE-barreja	170904	0,000	0,000	188,109	148,782		
NE-guix	170802	0,000	0,000	0,000	0,000		
NE-metalls barrejats	170407	0,000	0,000	5,373	8,224		
NE-fusta	170201	0,000	0,000	3,921	2,413		
NE-plàstic	170203	0,000	0,000	0,150	0,374		
NE-cartró	150101	0,000	0,000				
TOTAL No Especials		**0,000**	**0,000**	**197,553**	**159,793**	**0,000**	**0,000**
TOTAL Inerts + No Especials		**0,000**	**0,000**	**526,064**	**710,661**	**0,000**	**0,000**
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**	**526,064**	**710,661**	**0,000**	**0,000**

		Totals	
Material	**Codi CER**	**Volum (m3)**	**Pes (T)**
Inert-formigó	170101	**104,216**	**236,855**
Inert-ceràmica	170103	**0,000**	**0,000**
Inert-petris	170107	**0,000**	**0,000**
Inert-vidre	170202	**0,000**	**0,000**
Inert-terres	170504	**224,295**	**314,013**
TOTAL Inerts		**328,511**	**550,868**
NE-barreja	170904	**188,109**	**148,782**
NE-guix	170802	**0,000**	**0,000**
NE-metalls barrejats	170407	**5,373**	**8,224**
NE-fusta	170201	**3,921**	**2,413**
NE-plàstic	170203	**0,150**	**0,374**
NE-cartró	150101	**0,000**	**0,000**
TOTAL No Especials		**197,553**	**159,793**
TOTAL Inerts + No Especials		**526,064**	**710,661**
Especials	150110	**0,000**	**0,000**
TOTAL Especials		**0,000**	**0,000**
Total Inerts + No Especials + Especials		**526,064**	**710,661**

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.

	Quantitat límit (T)	Residu totals (T)	Cal separar
Formigó	80,0	236,855	Si
Maons, teules, ceràmics	40,0	0,000	No
Metall	2,0	8,224	Si
Fusta	1,0	2,413	Si
Vidre	1,0	0,000	No
Plàstic	0,5	0,374	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:

	residus totals	residus reciclats	
	m3	m3	T
Inert-formigó	104,216		
Inert-ceràmica	0,000		
Inert-petris	0,000		

Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà,

	m3	T
Àrid matxucat		

Reciclatge de terres i graves a la pròpia obra o a una altra d'autoritzada procedents d'excavació i/o enderroc de vials

	residus totals	residus reciclats	
	m3	m3	T
Grava i sorra compacta	0,000		
Grava i sorra solta	224,295		
Argiles	0,000		
Terra vegetal	0,000		
Terraplè	0,000		
Pedraplè	0,000		
TOTAL TERRES	**224,295**	**0,000**	**0,000**

3 — Senyalització dels contenidors

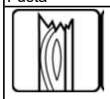
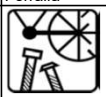
Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

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.

Fusta	Ferralla	Paper i cartro	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					
	☑ Diposit	328,511	550,868	E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
		m3	Tones	Codi	Nom	
	Reciclatge:					
	☑ Reciclatge NE-metalls	5,373	8,224	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	0,150	0,374	E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	☑ Reciclatge NE-cartó	0,000		E-675.99	PEDRERA SANT JULIÀ DE RAMIS	
	☑ Reciclatge NE-barreja	188,109	148,782	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

- ☐ Contenidor 9m³. Apte per formigó, ceràmica, petris i fusta
- ☐ Contenidor 5m³. Apte per plàstics, paper i cartró, metalls i fusta (amb tapes)
- ☐ Contenidor 5m³. Apte per formigó, ceràmica, petris, fusta i metall
- ☐ Contenidor 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	224,30	3,54	794,00
	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	301,77	3,25	979,38
	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	224,30	2,50	560,74
	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	104,22	3,70	385,60
	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		188,11	4,95	931,14
	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		5,37	-22,00	-118,21
	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	5,70	22,35
	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		0,15	0,00	0,00
					3.555,00

CALCUL DEL DIPÒSIT

Cost dipòsit = 11,00 €/T

Total Residus = 710,661 T

Total dipòsit (*) = 7.817,27 €

(*) 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.

setembre de 2026

Serveis Tècnics Municipals
arquitecte tècnic

VI. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Passeig de la Indústria, 25
17820 – Banyoles (Girona)
NIF: P1701600G
Telèfon: 972.57.52.11
FAX: 972.57.00.28
correu-e: urbanisme@ajbanyoles.org

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:
L'ARRANJAMENT DEL CARRER DEL PROGRÉS I EL PASSEIG DE LA PUDA

Emplaçament:
Passeig de la Puda - 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, discorren 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 3,00 mts

Vial d'accés: des de Mossèn Constants i carrer Guèmol

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 pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

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'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.

- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

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

Setembre de 2026

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