

Títol

**PROJECTE CONSTRUCCIÓ D'UN  
TRAM DE MUR DE CONTENCIÓ  
AL CARRER DEL CARME EN EL  
NUCLI URBÀ DE POBOLEDA**

Data de redacció

Febrer - 2025

Promotor

**AJUNTAMENT DE POBOLEDA**

C/ Nou, núm. 94

43376 Poboleda (Tarragona)

CIF: P 4311400H



Tipus de treball

PROJECTE EXECUCIÓ

Situació

POBOLEDA

Emplaçament

Carrer del Carme

Documents

DOCUMENT NÚM. 1.- MEMÒRIA I ANNEXOS

DOCUMENT NÚM. 2.- PLÀNOLS

DOCUMENT NÚM. 3.- PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT NÚM. 4.- PRESSUPOST

Tècnic redactor

**MARC CID VALLS**

Avda. Via Augusta, núm.103

43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)

NIF: 52602787 Q

[marccidvalls@gmail.com](mailto:marccidvalls@gmail.com)

Enginyer Civil

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat núm. 13254

Tel.: 657 339 751

Exemplar

1

Tom

I

## Document nº 1.- MEMÒRIA

## ÍNDEX

1.	ANTECEDENTS.....	3
2.	OBJECTE DEL PROJECTE.....	3
3.	PROMOTOR I REDACTOR DEL PROJECTE.....	3
4.	SITUACIÓ.....	4
5.	TOPOGRAFIA I CARTOGRAFIA.....	5
6.	TIPOLOGIA TERRENY.....	5
7.	JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA.....	5
8.	COMPLIMENT DE LA NORMATIVA.....	6
8.1.	NORMATIVA ESPECÍFICA.....	6
8.2.	SEGURETAT I SALUT.....	7
9.	DESCRIPCIÓ DE LES OBRES.....	7
	ENDERROCS I DEMOLICIONS.....	7
	MOVIMENTS DE TERRES.....	8
	ESTRUCTURA DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT.....	9
	INSTAL·LACIÓ XARXA DE SANEJAMENT I DRENATGE.....	9
	PREVISIÓ INSTAL·LACIONS TELECOMUNICACIONS.....	10
	PAVIMENTS.....	10
	TANCAMENTS.....	10
	GESTIÓ DE RESIDUS.....	10
	SEGURETAT I SALUT.....	11
10.	SERVEIS EXISTENTS.....	11
11.	SEGURETAT I SALUT.....	11
12.	ESTIMACIÓ DELS RESIDUS GENERATS.....	11
13.	CONTROL DE QUALITAT.....	11
14.	TERMINI D'EXECUCIÓ.....	12
15.	MESURES AMBIENTALS.....	12
16.	REVISIÓ DE PREUS.....	12
17.	CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL.....	12
18.	PRESSUPOST DE LES OBRES.....	12
19.	OBRA COMPLERTA.....	13
20.	DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE.....	13
21.	OBRA COMPLETA.....	13
22.	CONCLUSIONS.....	14

## 1. ANTECEDENTS

El mes d'agost del 2022 es produeix una pluja torrencial que produeix el col·lapse d'un tram de mur de tancament existent de la parcel·la situada en el nº48 del carrer del Carme, del nucli urbà de Poboleda, amb referència cadastral 9771724CF1697B0000KX.

De la consulta realitzada dels ortofotomapes de la zona per anys, en la pagina web de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, s'observa la traça marcada del tram de carrer prèvia a l'incident ocorregut (2022) i l'ensorrament de part del mur de tancament de la parcel·la en el límit sud del carrer del Carme (2023)



Ortofotomapa any 2022



Ortofotomapa any 2023

## 2. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objecte del present projecte és definir i valorar els treballs que s'han de dur a terme per procedir al desenrunament del mur i procedir a la construcció d'un tram de mur de contenció del carrer i tancament de la parcel·la en zona afectada.

Per a l'execució dels treballs serà necessari procedir a la demolició del paviment existent en el tram de carrer, la demolició de la xarxa de clavegueram existent i un cop construït el mur de connexió realitzar la reposició dels serveis i del ferm del tram de carrer objecte d'aquesta actuació.

Les obres a realitzar són relatives a:

- Enderrocs i demolicions
- Moviments de terres
- Estructura de contenció de formigó armat
- Instal·lació xarxa de sanejament i drenatge
- Previsió instal·lacions telecomunicacions
- Paviments
- Tancaments
- Gestió de residus

## 3. PROMOTOR I REDACTOR DEL PROJECTE

L'encàrrec i la direcció del projecte es realitza pel **Servei d'Assistència Municipal (SAM)** de la Diputació de Tarragona.

El promotor de l'obra és:

**AJUNTAMENT DE POBOLEDA**

C/ Nou, núm. 94  
43376 Poboleda (Tarragona)  
CIF: P 4311400H

El projecte ha estat redactat per:

**MARC CID VALLS**

Avda. Via Augusta, núm.103  
43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona)  
NIF: 52602787 Q  
@: marccidvalls@gmail.com  
Enginyer Civil  
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques  
Col·legiat núm. 13254  
Tel.: 657 339 751

#### 4. SITUACIÓ

Les obres s'han de realitzar en un tram del carrer del Carme, limítrof amb la parcel·la situada en el nº48, del nucli urbà de Poboleda, a la comarca del Priorat, província de Tarragona

Coordenades UTM 31N ETR S89 ●

X: 319587,3

Y: 4567004,9

Z: 336,28



## 5. TOPOGRAFIA I CARTOGRAFIA

Per a la redacció d'aquest projecte s'ha emprat la cartografia 1:1000 de l'Institut Cartogràfic de Catalunya i l'ortofotomapa de la zona.

## 6. TIPOLOGIA TERRENY

La zona analitzada se situa a sobre d'un massís rocós d'edat paleozoica constituït, bàsicament, per una potent sèrie sedimentaria de pissarres i gresos amb nivells de conglomerats i que formen part de la serralada prelitoral catalana. Aquests materials presenten una distribució homogènia i concordant amb cabussaments mitjans ( $> 45^\circ$ ) en direcció sud i sud-oest.

Les característiques geotècniques i geomecàniques del terreny obtingudes a partir de la informació dels assajos realitzats, els nivells geotècnics existents en el subsol analitzat es poden classificar en:

- NIVELL 0: Superficialment i fins a una profunditat d'uns 1.4 a 1.6 m a la zona investigada i format per reblerts granulars i heterogenis en forma de sorres, blocs, restes de materials d'obra amb molt baixes proporcions de matriu argilosa.
- NIVELL 1: Per sota del nivell 0 i fins a la màxima profunditat investigada i constituït per un massís rocós de pissarres de color marró i marró verdós que presenta amb un grau de meteorització IV a V en superfície i disminuint en profunditat i que es podria associar amb el substrat geològic paleozoic de la zona. El sostre del massís rocós es podria considerar, des del punt de vista geotècnic, com un paquet granular de blocs, graves i sorres amb molt baixes proporcions de matriu argilosa de color marró.  
El gruix d'aquest nivell és superior als 25 m i tal com es pot observar als talussos naturals existents a la zona sud i afloraments a cotes més baixes.

En base als assajos realitzats i a la interpretació donada entre aquests, es diferencien dos nivells denominats 0 i 1 i amb la següent distribució:

Nivell	Gruix (m)	Material	Consistència
0	1,4 / 1,6	Reblerts granulars i heterogenis	Mitjanament densa amb trams fluïxos
1	$\geq 5$	Massís rocós de pissarres	Densa a molt densa (sostre) Roca tova (resta)

Donades les característiques litològiques i geotècniques detectades al subsol de la zona, el recolzament de la fonamentació de l'estructura prevista podria presentar les següents característiques:

Nivell recolzament	Tipus fonamentació	Tipologia fonamentació
1	Superficial	Sabata lligada

La Capacitat portant del terreny i assentaments previstos estaran en funció de la determinació de la pressió màxima admissible del terreny a cota de solera, de les característiques geotècniques dels materials situats a sota de la cota de solera i dels assentaments màxims admissibles per a cadascuna de les tipologies de la fonamentació.

En l'annex núm. 2 s'adjunta l'estudi geogènic realitzat en la zona on s'han de dur a terme les obres per Joaquim Roset Piñol, Enginyer geòleg col·legiat núm.5424 i 18770-G,

## 7. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

El tram de carrer on s'han de dur a terme les obres es d'una amplada variable entre els 2,15 m en els extrems i els 2,56 m en la zona on es produeix el canvi d'alineació del carrer. Aquesta condiona el rendiment en l'execució i la solució a adoptar, considerant alhora que la parcel·la

adjacent al sud on s'ha de construir l'estructura de contenció i el tancament d'aquesta es situa per sota de la rasant del carrer entre e 3,0 i 5,0 m.

L'estudi geotècnic estableix el nivell resistent a partir de 1,6 m de la boca del sondeig (nivell 1), realitzat en la intersecció del carrer del Carme amb el Camí de Reus, on la pressió màxima d'enfonsament és superior a 4,80 kg/cm<sup>2</sup> resultant classificat el sòl com a roca tova.

Es desestima l'opció de dur a terme un obra de contenció mitjançant l'execució d'una pantalla de micropilons donada la localització de l'estrat resistent, el reduït espai per a l'emplaçament de l'equip de perforació i l'elevat cost derivat d'aquest sistema constructiu.

Tampoc es considera, ni tècnica ni econòmicament viable, la construcció d'un mur de contenció des del terreny natural existent en l'interior de la parcel·la donat que, independentment de l'alçada, l'única manera d'executar un mur d'aquestes dimensions en que l'alçada fins la rasant del carrer en el punt més desfavorable es de més de 5 metres es realitzar una cimentació amb puntera i taló, on el taló per petit que pugui resultar del càlcul precisa per a la seva execució d'un desmunt en el trasdós del mur com a mínim de l'amplada del mur i el propi taló i un talús ascendent  $\geq 1V:1H$  (segons estudi geotècnic), el que suposa sobrepassar l'àmbit de titularitat municipal i afectar al tancament i al sòl de la parcel·la situada al nord.

La solució adoptada consisteix en l'execució d'una biga de fonamentació sobre sabata correguda amb recolzament sobre el terreny a 2,20 m per sota de la rasant del carrer donat que el nivell 1, considerat resistent en l'estudi geotècnic, es localitza a la cota -1,60 m i aquest recomana un encastament de 60 cm. Fonamentant aquesta cota es considera realitzar el càlcul de l'estructura considerant una sabata excèntrica cap a l'interior del carrer de 100 cm d'amplada i 60 cm de costat i una biga de cimentació encastada en aquesta de 40 cm d'amplada i 220 cm de costat. Amb aquesta solució no s'ocupa espai en la parcel·la adjacent al sud, es fonamenta sobre un estat resistent amb capacitat portant suficient per contenir el carrer i el tancament de la parcel·la de 180 cm d'alçada.

Per poder dur a terme els treballs per a la construcció de la nova estructura de contenció resulta necessari enderrocar el tram de mur que no es va ensorrar fins l'inici de l'obra en el tram 1, per tal de garantir unes mesures de seguretat adients als equips de treball que han d'executar l'obra, sense haver de córrer riscos innecessaris de col·lapse de l'estructura existent durant els treballs d'excavació per sota de la rasant del carrer.

La part situada entre el terreny natural de la parcel·la i la cara inferior de la fonamentació del sistema de contenció, que un cop executada l'obra pogués continuar buida s'aixecarà sobre el recolzament primitiu un parament de tancament amb maó calat fins la cota inferior del fonament de l'estructura de contenció.

## **8. COMPLIMENT DE LA NORMATIVA**

### **8.1. NORMATIVA ESPECÍFICA**

Segons les dades disponibles i els paràmetres del projecte són d'aplicació:

- CÓDIGO ESTRUCTURAL

Real Decreto 470, de 29 de junio de 2021, del Ministerio de la Presidencia, Relaciones con las Cortes y Memoria Democrática (BOE núm. 190, 10/08/2021)

- PG-3: Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras y puentes.

- CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y UNIDADES DE OBRA.

Decreto 77/1984, de 4 de marzo, de la Presidencia de la Generalidad (DOGC núm. 428, 25/04/1984) \* Se aprueba el pliego de ensayo tipo para obra civil y para edificaciones. Orden de 21 de marzo de 1984 (DOGC núm. 493, 12/12/1984)

- PROGRAMA DE PREVENCIÓ I GESTIÓ DE RESIDUS I RECURSOS DE CATALUNYA (PRECAT20)

Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril de 2018, (DOGC núm.7599, 16/04/2018).

- PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓ.

Real Decreto 105, de 01/02/2008; Ministerio de la Presidencia (BOE Num. 38, 13/02/2008)

- TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY REGULADORA DE LOS RESIDUOS

Decreto Legislativo 1, de 21/07/2009; Departamento de la Presidencia (DOGC Num. 5430, 28/07/2009).

## **8.2. SEGURETAT I SALUT**

L'acompliment de les condicions mínimes de Seguretat i Salut en el treball es preveu segons:

- LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 10 de noviembre de 1995

- REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN

Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 31 de enero de 1997

- SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

- MANIPULACIÓN DE CARGAS

Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 23 de abril de 1997

- PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO

Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 24 de mayo de 1997

- UTILIZACIÓN DE EQUIPOS DE TRABAJO

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.

B.O.E.: 7 de agosto de 1997

- DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 25 de octubre de 1997

## **9. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES**

### ENDERROCS I DEMOLICIONS

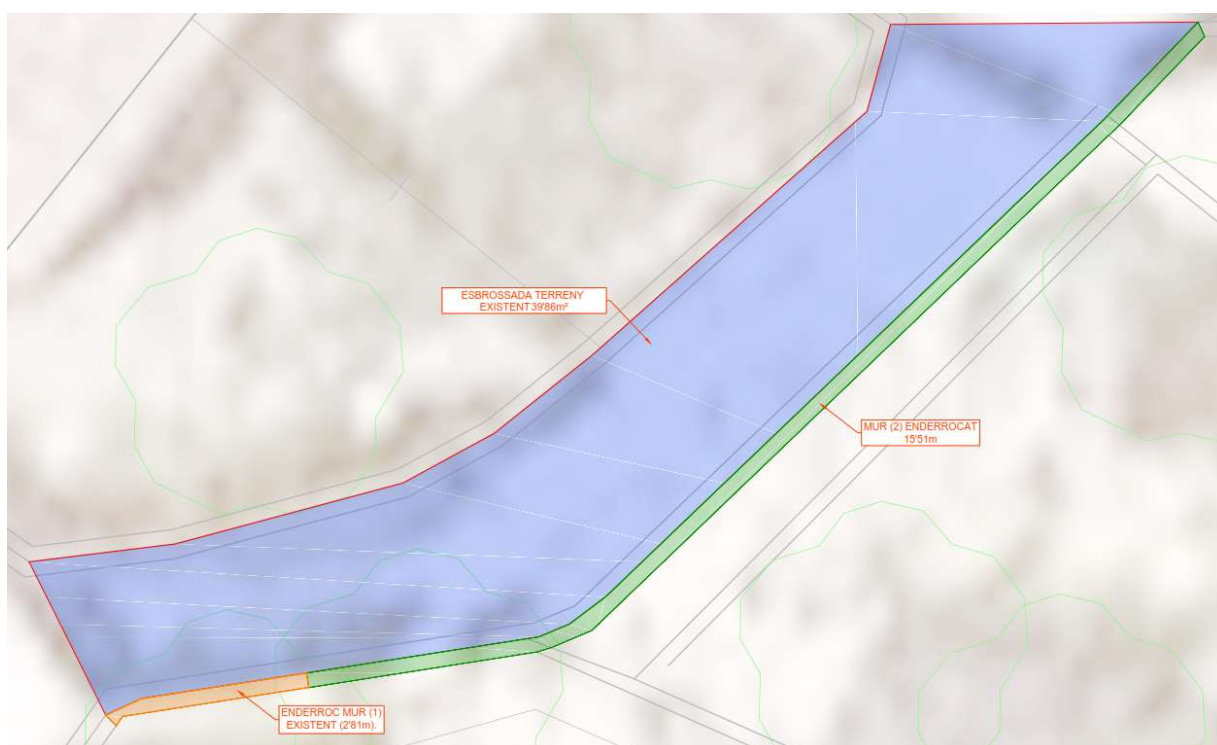
Per qüestions de seguretat en l'execució de l'obra serà necessari enderrocar el tram de mur existent fins el límit de l'actuació.

Prèviament a l'enderroc del mur serà necessari realitzar la retirada del material existent en la parcel·la fruit de l'enderroc del mur produït l'any 2022. La retirada del material es realitzarà amb mitjans manuals i mecànics, transport amb mitjans auxiliars fins a zona d'aplec.

Muntatge de cimbra amb una amplada mínima de 3 m en l'interior de la parcel·la (ref. cadastral 9771724CF1697B0001LM) per poder dur a terme l'obra amb unes condicions adequades de seguretat i minimitzar, alhora, l'afectació d'aquesta durant l'execució de les obres.

Enderroc del tram de mur existent fins el límit de l'actuació amb mitjans mecànics i manuals, càrrega i retirada de material amb mitjans auxiliars fins a zona d'aplec. Enderroc del tram mur existent en tota la llargada de l'actuació per sota de la rasant de l carrer fins la cota inferior de la nova estructura de contenció.

Fruit de l'excavació a realitzar per poder dur a terme la nova estructura de contenció del nou tram de carrer, serà necessari l'enderroc de la xarxa de sanejament existent, la qual serà reposada un cop acabats els treballs.



Planta enderroc i demolicions a realitzar

## MOVIMENTS DE TERRES

Esbrossada del terreny per retirada de la cobertura vegetal existent en tot l'àmbit d'actuació per poder dur a terme l'excavació necessària per a la construcció de l'estructura de contenció del carrer, amb mitjans mecànics i manuals, càrrega i retirada de material amb mitjans auxiliars fins a zona d'aplec.

Excavació a cel obert per a rebaix de carrer fins a cota inferior d'estructura de contenció amb mitjans mecànics i càrrega i retirada de material amb mitjans auxiliars fins a zona d'aplec.

Terraplenada per a reposició de la caixa de paviment un cop executada l'estructura de contenció amb el material provinent de l'excavació, estès amb mitjans mecànics i compactació fins el 95% de l'assaig Pròctor Modificat.

Excavació de rases i pous per a la reposició de la xarxa de sanejament i previsió per a xarxa de telecomunicacions, a executar un cop realitzada la nova estructura de contenció i el rebliment del carrer fins a cota de reposició del ferm.

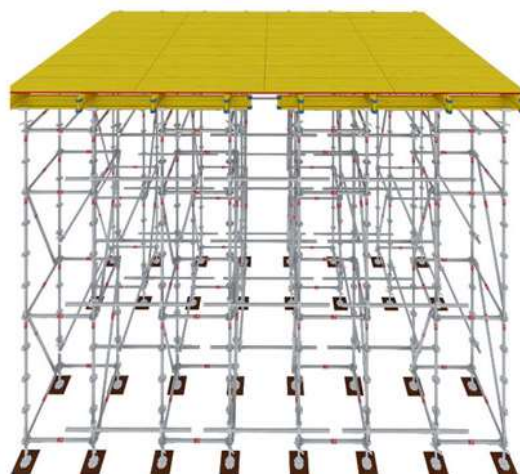
Rebliment de rases amb material provinent de l'excavació amb mitjans mecànics i compactació fins el 95% de l'assaig Pròctor Modificat.

### ESTRUCTURA DE CONTENCIÓ DE FORMIGÓ ARMAT

L'estructura de contenció del carrer es compon d'una biga de fonamentació sobre sabata correguda amb recolzament sobre el terreny a 2,20 m per sota de la rasant del carrer. Sabata correguda excèntrica cap a l'interior del carrer de 100 cm d'amplada i 60 cm de costat i una biga de cimentació encastada en aquesta de 40 cm d'amplada i 220 cm de costat (160 cm sobre la cara superior de la sabata), amb formigó HA-25/B/20/XC2 i armat amb acer corrugat B500S amb disposició segons plànols. L'abocat del formigó es realitzarà amb l'ajuda de mitjans auxiliars, abocat i vibrat manual.

Prèviament a la col·locació de l'armadura, es disposarà sobre el fons de la excavació una capa de formigó de neteja HM-20 de 10 cm de gruix, abocat amb l'ajuda de mitjans auxiliars i escampat manual.

Per a l'execució de l'estructura es realitzarà l'encofrat de la sabata i de la biga amb panells metàl·lics. Els treballs per dur a terme l'estructura es realitzaran des de la cimbra instal·lada en la parcel·la adjacent al límit sud del carrer.



Estructura cimbra per execució treballs

### INSTAL·LACIÓ XARXA DE SANEJAMENT I DRENATGE

Es realitzarà la reposició de la xarxa de sanejament en el tot el tram afectat per les obres amb un tub de polietilè corrugat de doble capa de 400 mm de diàmetre nominal, SN8, col·locat sobre llit de sorra i protegit fins 15 cm sobre la clau del tub.

Es dotarà la xarxa de sanejament amb pous de registre de 80 cm d'amplada amb peces prefabricades de formigó i base de formigó HM-20 de 20 cm de gruix, amb marc i tapa de fosa dúctil, col·locats en el canvi d'alineació del tram de carrer afectat i en la intersecció amb la xarxa existent en el camí Vell de Reus.

Per afavorir el drenatge superficial es construiran 3 embornals amb peces prefabricades de formigó, de 70x30x70 cm, amb marc i reixa practicable de fosa dúctil connectats a la xarxa de sanejament mitjançant tub de polietilè corrugat de doble capa de 160 mm de diàmetre nominal, SN8. Els embornals estaran proveïts de sifó donat que la seva connexió es realitzarà sobre la xarxa de sanejament.

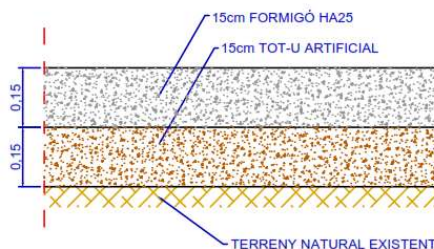
## PREVISIÓ INSTAL·LACIONS TELECOMUNICACIONS

Es realitzarà un prisma format per dos conductes de polietilè corrugat de doble capa de 125 mm de diàmetre nominal protegit amb dau de formigó en massa HM-20 de 40 cm d'amplada i 30 cm d'alçada, amb un pericó de registre de formigó prefabricat de 40x40 cm amb marc i tapa de fosa en cada extrem de la canalització.

## PAVIMENTS

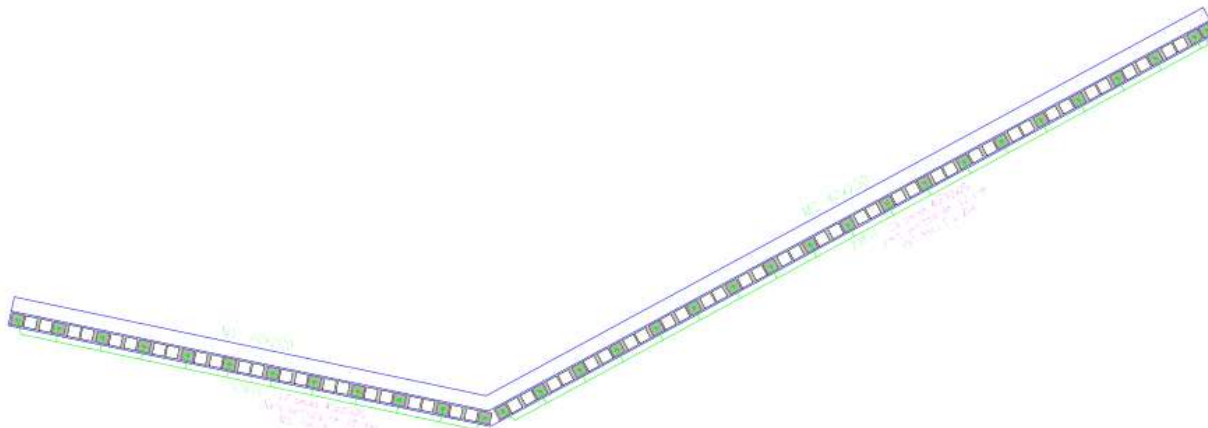
La reposició del ferm del tram de carrer afectat per les obres estarà format per:

- Base granular de tot-ú artificial de 15 cm de gruix, estesa amb mitjans mecànics adequats i compactació fins el 98% de l'assaig Pròctor Modificat.
- Paviment de formigó HA-25/B/20/XC2 amb fibres de polipropilè, de 15 cm de gruix, abocat amb mitjans auxiliars, estès i vibrat mecànic amb regla, acabat superficial fratassat mecànic.



## TANCAMENTS

Construcció de tancament de parcel·la 180 cm d'alçada sobre la rasant del carrer, en el límit sud del tram de carrer afectat per les obres, amb bloc prefabricat de formigó de 40x20x20 cm. L'armat del mur es realitzarà amb un rodó de 16 mm d'acer corrugat B500S, en els buits extrems i un cada dos buits, i reblliment amb formigó HA-25/B/12/XC2 abocat i vibrat amb mitjans manuals. Cada 2 filades horitzontals es col·locaran en la junta de morter llinyoles de gelosia d'acer corrugat B500S de 4 mm de diàmetre i en la coronació del mur es realitzarà una biga de lligat de 20x20 cm amb formigó HA-25/B/12/XC2, armada amb 4  $\phi 10$  i estreps  $\phi 8$  cada 20 cm.



Planta armat i reblliment mur tancament amb peces prefabricades de formigó

## GESTIÓ DE RESIDUS

Mentre duri l'execució de l'obra es durà a terme la gestió dels residus produïts, realitzant el tractament i manipulació adequada d'aquests amb la corresponent deposició en un dipòsit controlat o centre de valorització autoritzat.

## SEGURETAT I SALUT

S'adoptaran les mesures de seguretat i salut establertes en el Pla de Seguretat i Salut redactat pel contractista que realitzi els treballs, el qual es realitzarà segons l'Estudi de seguretat i salut del projecte.

### **10. SERVEIS EXISTENTS**

En el tram de carrer afectat existeix una xarxa de sanejament d'aigües residuals. Aquesta xarxa es veurà afectada donat que la cota de recolzament de l'estructura de contenció es situa 2,20 m per sota de la rasant del carrer. Considerant que l'amplada del carrer oscil·la entre els 2,15 i 2,56 m, per dur a terme l'obra serà necessari realitzar la demolició de la xarxa de clavegueram existent i la seva reposició un cop executat el mur de contenció.

### **11. SEGURETAT I SALUT**

El present projecte disposa d'un Estudi de Seguretat i Salut, annex 4, segons disposa la Llei 31/1995, de 8 de novembre, i el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.

El pressupost d'execució material per a l'adopció de mesures de seguretat i salut durant la execució de les obres ascendeix a la quantitat de MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS (1.920,88 €).

### **12. ESTIMACIÓ DELS RESIDUS GENERATS**

En l'annex 3 es realitza l'estimació dels enderroc i altres residus de la construcció generats durant la execució de les obres per tal de donar compliment al Decret 201/1994 i Decret 161/2001, reguladors dels enderroc i altres residus de la construcció.

En el pressupost de l'obra s'ha tingut en compte la gestió dels residus de l'obra i existeix un capítol que recullen les unitats d'obra necessàries per a la seva realització.

### **13. CONTROL DE QUALITAT**

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits en la normativa de referència es definirà el corresponent Pla d'Assegurament de Qualitat. Aquestes operacions de control seran realitzades pel contractista sota la supervisió de la Direcció d'Obra.

En aquest pla s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus, la freqüència i la quantitat d'assaig a realitzar. Els controls a realitzar són essencialment del tipus següent:

- Control geomètric.
- Control de l'execució.
- Verificació certificats fabricant dels elements de formigó prefabricat.

El contractista haurà de presentar un Pla d'autocontrol de qualitat de l'obra, en el qual figuraran els amidaments i preus dels assaigs que proposi sobre el conjunt de partides a executar, de manera que el pressupost del control de qualitat no podrà ser inferior a l'1% del pressupost d'execució material del projecte.

L'import d'aquest pla s'entendrà que està inclòs en la seva oferta i no serà, per tant, d'abonament independent, tal i com s'especifica en el capítol 5.5. del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.

## **14. TERMINI D'EXECUCIÓ**

El termini previst per a l'execució de les obres previstes en el projecte es de DOS (2) mesos. En l'annex 6 es detalla el programa de treballs a seguir en funció de la planificació d'obra realitzada.

## **15. MESURES AMBIENTALS**

D'acord amb la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental (BOE núm.296), el tipus d'obra a realitzar no es considerada en:

- Anexo I: Proyectos sometidos a la evaluación ambiental ordinària regulada en el titulo II, capitulo II, sección 1ª
- Anexo II: Proyectos sometidos a la evaluación ambiental simplificada regulada en el titulo II, capitulo II, sección 2ª
- Anexo III: Criterios mencionados en el articulo 47.2 para determinar si un proyecto del anexo II debe someterse a evaluación de impacto ambiental ordinària.

Amb el qual no es requereix la redacció d'un estudi d'impacte ambiental ordinari ni simplificat.

Totes les mesures referents als abalisaments, les mesures preventives de les zones d'abassegament i instal·lacions auxiliars, la restauració de zones de préstec, la protecció de la qualitat atmosfèrica, la informació de l'obra a la població i el manteniment de la neteja de l'entorn aniran a càrrec del contractista.

## **16. REVISIÓ DE PREUS**

Atesa la durada que es preveu per a l'execució de l'obra projectada, inferior a un any, no és preceptiva la aplicació d'una fórmula de revisió de preus que contempla el Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

## **17. CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL**

Segons l'Article 77 de la LCSP, Exigencia y efectos de la clasificación, donat que el valor del contracte d'obres és inferior a 500.000 euros no es requereix classificació, no obstant la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte que correspongui, i que serà recollit en els plec del contracte, acreditarà la seva solvència econòmica i financera i solvència tècnica per contractar.

## **18. PRESSUPOST DE LES OBRES**

El pressupost redactat per a la execució de l'obra està format per sis apartats composts per:

- Amidaments.
- Quadre de preus nº 1.
- Quadre de preus nº 2.
- Pressupost.
- Resum del pressupost.
- Últim full.

El pressupost de l'obra ha estat realitzat els preus unitaris del banc de preus BEDEC. La data del banc emprada és la 2025-01 amb un àmbit de preus per a la província de Tarragona i un àmbit de plec per a la comunitat autònoma de Catalunya. La variació segons el volum d'obra nova i de rehabilitació emprat ha estat: Enginyeria civilo PEM 0,402 M euros.

Essent el Pressupost d'Execució Material l'obtingut al multiplicar els amidaments pels preus de les unitats d'obra que figuren en el Quadre de Preus nº 1, resultant un import de QUARANTA-CINC MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS (45.635,42 €).

El Pressupost per Contracte un cop aplicats els coeficients en concepte de Despeses Generals i Benefici Industrial del 13 i 6 % respectivament aplicats sobre Pressupost d'Execució Material i afegint sobre aquests l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) vigent al 21%, que ascendeix a la quantitat de SEIXANTA-CINC MIL SET-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS (65.710,44 €).

## **19. OBRA COMPLERTA**

Amb tots els punts i els documents adjunts pot considerar-se suficientment detallat el present projecte d'obra perquè pugui servir de base a les gestions pertinents amb altres organismes i amb les companyies de serveis per al seu pronunciament sobre l'adequació de les obres i serveis previstos.

Es fa constar que l'obra objecte d'aquest projecte compleix amb els requisits exigits per la Llei de Contractes de les Administracions Públiques vigent, en el sentit que es tracta d'una obra completa susceptible de ser lliurada a l'ús general, un cop executada.

## **20. DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE**

Els documents que constitueixen aquest projecte són:

DOCUMENT Nº 1.- MEMÒRIA

ANNEXES A LA MEMÒRIA:

ANNEX 1.- RECURS FOTOGRAFIC

ANNEX 2.- ESTUDI GEOTÈCNIC

ANNEX 3.- GESTIÓ DE RESIDUS

ANNEX 4.- ESTUDI SEGURETAT I SALUT

ANNEX 5.- CÀLCUL ESTRUCTURA FORMIGÓ

ANNEX 6.- PROGRAMA DE TREBALL

ANNEX 7.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS

DOCUMENT Nº 2.- PLÀNOLS

DOCUMENT Nº 3.- PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT Nº 4.- PRESSUPOST

4.1.- AMIDAMENTS

4.2.- QUADRE DE PREUS Nº 1

4.3.- QUADRE DE PREUS Nº 2

4.4.- PRESSUPOST

4.5.- RESUM DEL PRESSUPOST

4.6.- ÚLTIM FULL

## **21. OBRA COMPLETA**

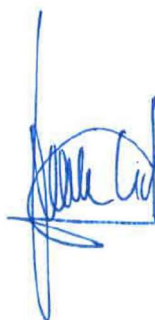
Les obres definides en el present projecte compleixen els requisits exigits pel Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic. En compliment de l'article 127.2 del Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre), es manifesta que el Projecte, comprèn una obra completa en el sentit exigint per l'article 125 de l'esmentat Reglament i que, per comprendre tots i cadascun dels elements necessaris per a la utilització de l'obra, essent susceptible de

poder ésser lliurada a l'ús i cedida, la part que correspongui, al servei públic una vegada acabada.

## 22. CONCLUSIONS

El tècnic encarregat de la redacció del projecte considera que s'han realitzat els estudis necessaris per proporcionar un coneixement adequat, i que s'han definit amb nivell de detall suficient les obres que constitueixen aquesta actuació.

Hospitalet de l'Infant, febrer de 2025



Signat: Marc Cid Valls  
Enginyer Civil  
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques  
Col·legiat núm. 13254

## **Document nº 4 - PRESSUPOST**

## **AMIDAMENTS**

**AMIDAMENTS**

Obra 01 PRESSUPOST  
Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214R-HYN2	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés tram obra		1,000	2,300		1,400	3,220	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,220</b>	

2 P214P-117ID m3 Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram mur tancament fins inici tram		1,000	3,000	0,300	2,100	1,890	C#*D##*E##*F#
2	Tram mur zona actuació sota rasant carrer		1,000	18,350	0,300	2,300	12,662	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,552</b>	

3 P214W-FEMM 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fianl àmbit fins pou registre		2,000	1,500			3,000	C#*D##*E##*F#
2	Final àmbit fins connexió xarxa camí Vell de REus		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,000</b>	

4 P2146-DJ4L m2 Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fianl àmbit fins pou registre		1,000	1,500	1,000		1,500	C#*D##*E##*F#
2	Final àmbit fins connexió xarxa camí Vell de REus		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,500</b>	

5 P221B-EL6W m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Retirada terres i runa mur ensorrat en parcel·la adjacent		1,000	15,350	0,300	2,100	9,671	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>9,671</b>	

6 P21G3-DJ1L m Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram carrer afectat		1,000	21,000			21,000	C#*D##*E##*F#

# AMIDAMENTS

**TOTAL AMIDAMENT** 21,000

7 P22D1-HZ21 m2 Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 40 1 m2

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

1	Àmbit actuació		1,000	39,860			39,860	C#*D##*E##*F#
---	----------------	--	-------	--------	--	--	--------	---------------

**TOTAL AMIDAMENT** 39,860

8 P2212-55TK m3 Excavació de fonaments sense rampa d'accés, més de 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió

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

1	Estructura contenció		1,000	18,350	1,000	2,300	42,205	C#*D##*E##*F#
2	Talús fins CSF		0,500	18,350	1,600	1,600	23,488	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 65,693

9 P242-DYRJ m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil

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

1	Material provinent enderroc		1,000	17,772			17,772	C#*D##*E##*F#
2	Material provinent desenrunat parcel·la		1,000	9,671			9,671	C#*D##*E##*F#
3	Material excavació		1,000	65,693			65,693	C#*D##*E##*F#
4	Esponjament		0,200	93,136			18,627	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 111,763

Obra 01 PRESSUPOST  
Capítol 02 ESTRUCTURA CONTENCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P312-I661	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

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

1	Formigó neteja estructura contenció		1,000	18,350	1,000	0,100	1,835	C#*D##*E##*F#
---	-------------------------------------	--	-------	--------	-------	-------	-------	---------------

**TOTAL AMIDAMENT** 1,835

2 P312-K2B7 m3 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot

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

1	Sabata correguda		1,000	18,350	1,000	0,600	11,010	C#*D##*E##*F#
---	------------------	--	-------	--------	-------	-------	--------	---------------

**TOTAL AMIDAMENT** 11,010

3 P310-D51I kg Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

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

# AMIDAMENTS

1	AS DN16	5,000	18,750	1,580	148,125	C#*D##*E##*F#
2	AI DN16	5,000	18,750	1,580	148,125	C#*D##*E##*F#
3	eDN12	93,000	2,900	0,890	240,033	C#*D##*E##*F#
4	Mermes i cavalcaments	0,100		536,283	53,628	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 589,911

4 P311-DQ6C m2 Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cara exterior sabata		1,000	18,350		0,600	11,010	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,010

5 P320-D6XU kg Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AS DN16		5,000	18,750		1,580	148,125	C#*D##*E##*F#
2	AI DN16		5,000	18,750		1,580	148,125	C#*D##*E##*F#
3	eDN12		93,000	5,800		0,890	480,066	C#*D##*E##*F#
4	Pell DN12		24,000	18,750		0,890	400,500	C#*D##*E##*F#
5	Mermes i cavalcaments		0,100			1.176,816	117,682	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1.294,498

6 P322-D77G m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura contenció		2,000	18,350		1,600	58,720	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 58,720

7 P324-IB0V m3 Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura contenció		1,000	18,350	0,400	1,600	11,744	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,744

8 P4DP-H7RU m3 Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma treball parcel·la adjacent àmbit actuació		1,000	21,000	4,000	5,000	420,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 420,000

9 PA0ZZ005 ut Partida alçada a justificar per ajudes durant els treballs de construcció de l'estructura de contenció

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

# AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST  
 Capítol 03 XARXA SANEJAMENT I DRENATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-HR08	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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 2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició xarxa sanejament		1,000	21,000	1,000	1,600	33,600	C#*D##*E##*F#
2	Embornals		3,000	0,500	1,000	0,850	1,275	C#*D##*E##*F#
3	Connexió embornals a xarxa general		3,000	2,000	0,400	1,600	3,840	C#*D##*E##*F#
4	Pous registre		2,000	1,200	1,200	1,600	4,608	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 43,323

2	PD731-UCZC	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible				
---	------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició xarxa sanejament		1,000	21,000			21,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,000

3	PD06-VO30	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat				
---	-----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canvi alineació tram carrer		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2	Connexió xarxa camí Vell de Reus		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

4	PD55-HYVJ	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 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, 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 d'1 a 5 1 u				
---	-----------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

5	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter				
---	-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

**AMIDAMENTS**

- 6 PD731-UCZ0 m Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m<sup>2</sup>), 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 elàstomèric 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coinnexió embornals a xarxa general		3,000	2,000			6,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>6,000</b>	

- 7 PD73A-VW20 u Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de polietilè, diàmetre nominal DN 160, connexió mascle-mascle, de superfícies interna llisa i externa perfilada, de fabricació manipulada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elèstomèriques d'estanquitat, col·locat 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació sífo embornal		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

- 8 P2255-DPGK m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició xarxa sanejament		1,000	21,000	1,000	1,600	33,600	C#*D##*E##*F#
2	a deduir tub		-1,000	21,000		0,125	-2,625	C#*D##*E##*F#
3	Embornals		3,000	0,500	1,000	0,850	1,275	C#*D##*E##*F#
4	a deduir caixes		-3,000	0,300	0,700	0,700	-0,441	C#*D##*E##*F#
5	Connexió embornals a xarxa general		3,000	2,000	0,400	1,600	3,840	C#*D##*E##*F#
6	a deduir tub		-3,000	2,000		0,020	-0,120	C#*D##*E##*F#
7	Pous registre		2,000	1,200	1,200	1,600	4,608	C#*D##*E##*F#
8	a deduir pou		-2,000	1,400		0,500	-1,400	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>38,737</b>	

- 9 P2255-DPI6 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grava drenatge trasdós estructura contenció		1,000	18,350	0,600	1,300	14,313	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>14,313</b>	

- 10 PD5L-12QG3 m Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 0,5 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m<sup>2</sup>

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Drenatge trasdós estructura contenció		1,000	18,350			18,350	C#*D##*E##*F#
2	metxinals		8,000	0,500			4,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>22,350</b>	

- 11 P242-DYRJ m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil

# AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAterial excavació per posterior aprofitament		1,000			43,323	43,323	C#*D##*E##*F#
2	Esponjament		0,200			43,323	8,665	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>51,988</b>	

Obra 01 PRESSUPOST  
 Capítol 04 PREVISIÓ INSTAL·LACIÓ TC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDG1-YSGO	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió serveis		1,000	18,350			18,350	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>18,350</b>	

2	P2211-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible					
---	------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió serveis		1,000	18,350			18,350	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>18,350</b>	

3	PDK4-ML3X	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 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, 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 d'1 a 5 1 u					
---	-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extens canalització serveis		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

4	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta					
---	-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pericons registre		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST  
 Capítol 05 REPOSICIÓ TANCAMENT

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

# AMIDAMENTS

1 P6182-44TZ m2 Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calçari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament parcel·la tram afectat		1,000	18,350		2,000	36,700	C#*D##*E##*F#
2	Reposició tancament per sota de l'estructura de contenció		1,000			10,000	10,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>46,700</b>	

2 P320-D6XU kg Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armat mur s/planols		35,000	2,400		1,580	132,720	C#*D##*E##*F#
2	mermes i cavalcaments		0,100			132,720	13,272	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>145,992</b>	

3 P324-IB0V m3 Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebliment blocs formigó		1,000	18,350	0,200	0,200	0,734	C#*D##*E##*F#
2			35,000	0,200	0,200	2,000	2,800	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,534</b>	

4 P4531-MIGQ m3 Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Biga coronació mur blocs tancament		1,000	18,350	0,200	0,200	0,734	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>0,734</b>	

Obra 01 PRESSUPOST  
Capítol 06 FERMS I PAVIMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ  
1 P2257-IOZS m3 Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, 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 2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebliment excavació fins a cotra re ferm		1,000			65,693	65,693	C#*D##*E##*F#
2	A deduir estructura contenció		-1,000	18,350		1,240	-22,754	C#*D##*E##*F#
3	A deduir paquet ferm		-1,000	39,860		0,300	-11,958	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>30,981</b>	

2 P242-DYRJ m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil

# AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Material per terraplenat caixa paviment		1,000	30,981			30,981	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>30,981</b>	

3 P938-I71F m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, 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 2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit actuació		1,000	39,860		0,150	5,979	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,979</b>	

4 P9G71-145GN m2 Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 50 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,55, amb fibres d'acer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit actuació		1,000	39,860			39,860	C#*D##*E##*F#
2	reposició tram connexió xarxa sanejament		1,000	1,500	1,000		1,500	C#*D##*E##*F#
3			1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>43,360</b>	

Obra 01 PRESSUPOST  
Capítol 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSRM	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Material excavació a cel obert		1,000	65,693			65,693	C#*D##*E##*F#
2	Sobrant excavació rases		1,000	9,260			9,260	C#*D##*E##*F#
3	Esponjament		0,200			74,953	14,991	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>89,944</b>	

2 P2R6-4I54 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Material provinent enderroc		1,000	17,772			17,772	C#*D##*E##*F#
2	Material provinent desenrunat parcel·la		1,000	9,671			9,671	C#*D##*E##*F#
3	Esponjament		0,200			27,443	5,489	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,932</b>	

3 P2RA-EU7I m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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

# AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Material provinent enderroc		1,000	17,772			17,772	C#*D##*E##*F#
2	Material provinent desenrunat parcel·la		1,000	9,671			9,671	C#*D##*E##*F#
3	Esponjament		0,200			27,443	5,489	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>32,932</b>	

4 P2RB-HIFS m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Material excavació a cel obert		1,000	65,693			65,693	C#*D##*E##*F#
2	Sobrant excavació rases		1,000	9,260			9,260	C#*D##*E##*F#
3	Esponjament		0,200			74,953	14,991	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>89,944</b>	

Obra 01 PRESSUPOST  
 Capítol 08 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA0ZZ001	ut	Partida alçada a justificar per imprevists que poguessin sorgir durant l'execució de l'obra

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

2 PA0ZZ002 ut Adopció i manteniment de mesures de seguretat i salut durant l'execució de l'obra segons estudi seguretat i salut

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

## **QUADRE DE PREUS Núm. 1**

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P2146-DJ4L	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,54 €
P-2	P214P-117ID	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	91,84 €
P-3	P214R-HYN2	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m2 (QUARANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	41,15 €
P-4	P214W-FEMM	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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	11,89 €
P-5	P21G3-DJ1L	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8,66 €
P-6	P2212-55TK	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, més de 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	12,97 €
P-7	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (CENT UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	101,17 €
P-8	P221C-HR08	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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 2 1 m3 (DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	17,83 €
P-9	P221I-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	7,96 €
P-10	P2255-DPGK	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	14,38 €
P-11	P2255-DPI6	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	45,13 €
P-12	P2257-IOZS	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, 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 2 1 m3 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	13,76 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	P22D1-HZ2I	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 40 1 m2 (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	16,86 €
P-14	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	5,18 €
P-15	P2R4-VSRM	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	13,10 €
P-16	P2R6-4I54	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,54 €
P-17	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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 (DINOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,94 €
P-18	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	7,70 €
P-19	P310-D51I	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70 €
P-20	P311-DQ6C	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (VINT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	20,14 €
P-21	P312-I661	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	112,24 €
P-22	P312-K2B7	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (CENT VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	127,90 €
P-23	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90 €
P-24	P322-D77G	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (VINT-I-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	28,11 €
P-25	P324-IB0V	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (CENT QUARANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	140,81 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-26	P4531-MIGQ	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> , formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m <sup>3</sup> (NOU-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	916,64 €
P-27	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,98 €
P-28	P6182-44TZ	m2	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calçari (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,74 €
P-29	P938-I71F	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, 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 2 1 m <sup>3</sup> (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	40,33 €
P-30	P9G71-145GN	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 50 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.55, amb fibres d'acer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m <sup>3</sup> , escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	29,32 €
P-31	PA0ZZ002	ut	Adopció i manteniment de mesures de seguretat i salut durant l'execució de l'obra segons estudi seguretat i salut (MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.920,88 €
P-32	PA0ZZ005	ut	Partida alçada a justificar per ajudes durant els treballs de construcció de l'estructura de contenció (CINC MIL SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	5.680,40 €
P-33	PD06-VO30	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	571,40 €
P-34	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció col·locat amb morter (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	76,83 €
P-35	PD55-HYVJ	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6, 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 d'1 a 5 1 u (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	225,78 €
P-36	PD5L-12QG3	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 0,5 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m <sup>2</sup> (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	35,49 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	PD731-UCZ0	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m <sup>2</sup> ), 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 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,94 €
P-38	PD731-UCZC	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m <sup>2</sup> ), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (VUITANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	81,16 €
P-39	PD73A-VW20	u	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de polietilè, diàmetre nominal DN 160, connexió mascle-mascle, de superfícies interna llisa i externa perfilada, de fabricació manipulada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat, col·locat 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 (NORANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	97,32 €
P-40	PDG1-YSGO	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	21,26 €
P-41	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	72,67 €
P-42	PDK4-ML3X	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 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/mm <sup>2</sup> , consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 5 1 u (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	142,82 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

Hospitalet de l'Infant, febrer 2025

Signat: Marc Cid Valls  
Enginyer Civil i ETOP  
Col·legiat 13254 ECCAT

## **QUADRE DE PREUS Núm. 2**

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P2146-DJ4L	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	<b>11,54</b>	€
			Altres conceptes	11,54000	€
P-2	P214P-117I	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	<b>91,84</b>	€
			Altres conceptes	91,84000	€
P-3	P214R-HYN	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m2	<b>41,15</b>	€
			Altres conceptes	41,15000	€
P-4	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	<b>11,89</b>	€
			Altres conceptes	11,89000	€
P-5	P21G3-DJ1L	m	Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropressat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>8,66</b>	€
			Altres conceptes	8,66000	€
P-6	P2212-55TK	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, més de 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	<b>12,97</b>	€
			Altres conceptes	12,97000	€
P-7	P221B-EL6	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	<b>101,17</b>	€
			Altres conceptes	101,17000	€
P-8	P221C-HR0	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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 2 1 m3	<b>17,83</b>	€
			Altres conceptes	17,83000	€
P-9	P221I-M8GE	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible	<b>7,96</b>	€
			Altres conceptes	7,96000	€
P-10	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM	<b>14,38</b>	€
			Altres conceptes	14,38000	€
P-11	P2255-DPI6	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible	<b>45,13</b>	€
	B03J-0K8T	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	39,67800	€
			Altres conceptes	5,45200	€
P-12	P2257-IOZS	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, 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 2 1 m3	<b>13,76</b>	€
			Altres conceptes	13,76000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-13	P22D1-HZ2I	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 40 1 m2	<b>16,86</b>	€
			Altres conceptes	16,86000	€
P-14	P242-DYRJ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil	<b>5,18</b>	€
			Altres conceptes	5,18000	€
P-15	P2R4-VSRM	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	<b>13,10</b>	€
			Altres conceptes	13,10000	€
P-16	P2R6-4I54	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	<b>13,54</b>	€
			Altres conceptes	13,54000	€
P-17	P2RA-EU7I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	<b>19,94</b>	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, 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	19,93750	€
			Altres conceptes	0,00250	€
P-18	P2RB-HIFS	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	<b>7,70</b>	€
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	7,69600	€
			Altres conceptes	0,00400	€
P-19	P310-D51I	kg	Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,70</b>	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01045	€
			Altres conceptes	1,68955	€
P-20	P311-DQ6C	m2	Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous	<b>20,14</b>	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,19637	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,91991	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,52296	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,28700	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,16400	€
	B0DZ3-0F6G	m	Fleix	0,04600	€
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,40000	€
			Altres conceptes	16,60376	€
P-21	P312-I66I	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	<b>112,24</b>	€
	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	97,99140	€
			Altres conceptes	14,24860	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	P312-K2B7	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	<b>127,90</b>	€
	B06F2-I3LU	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	113,64840	€
			Altres conceptes	14,25160	€
P-23	P320-D6XU	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,90</b>	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01279	€
			Altres conceptes	1,88721	€
P-24	P322-D77G	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	<b>28,11</b>	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,91991	€
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,60000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,32800	€
	B0D80-0CNS	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	3,55005	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,16031	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,38488	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,19500	€
			Altres conceptes	21,97185	€
P-25	P324-IB0V	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	<b>140,81</b>	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	117,26400	€
			Altres conceptes	23,54600	€
P-26	P4531-MIG	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3	<b>916,64</b>	€
			Altres conceptes	916,64000	€
P-27	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	<b>14,98</b>	€
	B0DF0-H4O5	m3	Amortització de cindri metàl·lica	9,92000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,06900	€
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	0,61215	€
			Altres conceptes	4,37885	€
P-28	P6182-44TZ	m2	Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	<b>42,74</b>	€
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	19,05517	€
			Altres conceptes	23,68483	€
P-29	P938-I71F	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, 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 2 1 m3	<b>40,33</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	30,33700	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,11200	€
			Altres conceptes	9,88100	€
P-30	P9G71-145	m2	Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 50 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, amb fibres d'acer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m3, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic	<b>29,32</b>	€
	B0871-13Z98	kg	Fibres d'acer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó	5,21250	€
	B06F1-SZJS	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 30 / F / 20 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	19,54103	€
			Altres conceptes	4,56647	€
P-31	PA0ZZ002	ut	Adopció i manteniment de mesures de seguretat i salut durant l'execució de l'obra segons estudi seguretat i salut	<b>1.920,88</b>	€
			Sense descomposició	1.920,88000	€
P-32	PA0ZZ005	ut	Partida alçada a justificar per ajudes durant els treballs de construcció de l'estructura de contenció	<b>5.680,40</b>	€
			Altres conceptes	5.680,40000	€
P-33	PD06-VO30	u	Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	<b>571,40</b>	€
			Altres conceptes	571,40000	€
P-34	PD50-481Q	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció col·locat amb morter	<b>76,83</b>	€
	BD50-1KMA	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm2 de superfície d'absorció	53,76000	€
	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	1,98760	€
			Altres conceptes	21,08240	€
P-35	PD55-HYVJ	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 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, 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 d'1 a 5 1 u	<b>225,78</b>	€
	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	44,59569	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,83680	€
	B0DF8-OFFB	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,21847	€
			Altres conceptes	178,12904	€
P-36	PD5L-12QG	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 0,5 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	<b>35,49</b>	€
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	4,64913	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD5N-11VLL	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm	2,12100	€
	B7B1-0KQ9	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2	5,10000	€
			Altres conceptes	23,61987	€
P-37	PD731-UCZ	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, 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 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	<b>35,94</b>	<b>€</b>
	BD76-2AA4	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, 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	3,58020	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	12,63552	€
			Altres conceptes	19,72428	€
P-38	PD731-UCZ	m	Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible	<b>81,16</b>	<b>€</b>
	BD76-2AA9	m	Tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m2), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat	19,46160	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	27,49842	€
			Altres conceptes	34,19998	€
P-39	PD73A-VW2	u	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de polietilè, diàmetre nominal DN 160, connexió mascle-masclle, de superfícies interna llisa i externa perfilada, de fabricació manipulada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat, col·locat 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	<b>97,32</b>	<b>€</b>
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	14,02006	€
	BD7Z-VUO0	u	Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de polietilè, diàmetre nominal DN 160, connexió mascle-masclle, de superfícies interna llisa i externa perfilada, de fabricació manipulada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat	63,58000	€
			Altres conceptes	19,71994	€
P-40	PDG1-YSG	m	Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	<b>21,26</b>	<b>€</b>
	B069-2A9K	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/F/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència fluïda i grandària màxima del granulat 20 mm	8,69302	€
	BDG0-1C2A	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,40950	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,39600 €
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	9,44320 €
	BDG3-34IH	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,81900 €
			Altres conceptes	1,49928 €
P-41	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	<b>72,67</b> €
	BDK5-1KH1	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124	54,91000 €
	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	0,19376 €
			Altres conceptes	17,56624 €
P-42	PDK4-ML3X	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 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, 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 d'1 a 5 1 u	<b>142,82</b> €
	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	3,39994 €
	BDK2-1KNI	u	Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 cm, per a instal·lacions de serveis	14,45000 €
			Altres conceptes	124,97006 €

Hospitalet de l'Infant, febrer 2025

Signat: Marc Cid Valls  
Enginyer Civil i ETOP  
Col·legiat 13254 ECCAT

## **PRESSUPOST**

**PRESSUPOST**

Obra 01 Pressupost  
 Capítol 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214R-HYN2	m2	<b>Enderroc paret bloc mort.ciment,g=20cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual,entorn urba dif.mob.vorer</b> Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 1 m2 (P - 3)	41,15	3,220	132,50
2	P214P-117ID	m3	<b>Enderroc mur cont. maçon.,martell trenc.,càrrega man/mec.</b> Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió (P - 2)	91,84	14,552	1.336,46
3	P214W-FEMM	m	<b>Tall paviment form. h&gt;=15cm</b> 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 (P - 4)	11,89	7,000	83,23
4	P2146-DJ4L	m2	<b>Demol.pavim. form. g fins a 15 cm,ampl.fins a 2 m,compressor + càrrega cam. mec.</b> Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	11,54	3,500	40,39
5	P221B-EL6W	m3	<b>Excav.rasa/pou,hfins a 2 m,terreny compact.(SPT 20-50),m.manuals,+càrr.man.s/cont.</b> Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 7)	101,17	9,671	978,42
6	P21G3-DJ1L	m	<b>Demol.claveguera Dfins a 60 cm,form.vibrpr.,solera=15cm,m.mec.+càrrega cam.</b> Demolició de claveguera de fins a 60 cm d'o fins a 40x60 cm, de formigó vibropresat amb solera de 15 cm de formigó, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 5)	8,66	21,000	181,86
7	P22D1-HZ2I	m2	<b>Neteja+esbrossada terreny,m.manuals,+càrr.man.,entorn urba dif.mob.vorer a&lt;= 3m,s/afect.serv./mob.</b> Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 40 1 m2 (P - 13)	16,86	39,860	672,04
8	P2212-55TK	m3	<b>Excavació fonament+s/rampa hmés de 4 m,ampl.fins a 2 m,terr.compact.,m.mec.,càrrega</b> Excavació de fonaments sense rampa d'accés, més de 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 6)	12,97	65,693	852,04
9	P242-DYRJ	m3	<b>Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,dúmper de gasoil</b> Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 14)	5,18	111,763	578,93
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>4.855,87</b>	

Obra 01 Pressupost  
 Capítol 02 ESTRUCTURA CONTENCIÓ

**PRESSUPOST**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P312-I661	m3 <b>Form.rases/pous fonam.,formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment 200kg/m3, aigua/ciment =&lt;</b>  Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 21)	112,24	1,835	205,96
2	P312-K2B7	m3 <b>Form.rases/pous fonam.,formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 quant.ciment 275kg/m3, aigua/ciment</b>  Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot (P - 22)	127,90	11,010	1.408,18
3	P310-D51I	kg <b>Arm.rases i pous AP500 S barres corrug. Dcom a màxim 16 mm</b>  Armadura de rases i pous AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 19)	1,70	589,911	1.002,85
4	P311-DQ6C	m2 <b>Encofrat plafó met. rasa/pou</b>  Encofrat amb plafons metàl·lics per a rases i pous (P - 20)	20,14	11,010	221,74
5	P320-D6XU	kg <b>Armadura p/murs cont. AP500 S barres corrug.,D com a màxim 16 mm</b>  Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 23)	1,90	1.294,498	2.459,55
6	P322-D77G	m2 <b>Muntatge+desm.1 cara encofrat,plafó met.250x50cm,p/mur conten.rectil.,2c.,h&lt;= 6 m,form.vist</b>  Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist (P - 24)	28,11	58,720	1.650,62
7	P324-IB0V	m3 <b>Formigonament de murs de contencióh&lt;=3m,formigó per armar +addit. hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 qu</b>  Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 25)	140,81	11,744	1.653,67
8	P4DP-H7RU	m3 <b>Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base</b>  Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 27)	14,98	420,000	6.291,60
9	PA0ZZ005	ut <b>Ajudes treballs formigonat</b>  Partida alçada a justificar per ajudes durant els treballs de construcció de l'estructura de contenció (P - 32)	5.680,40	1,000	5.680,40
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>20.574,57</b>

Obra	01	Pressupost
Capítol	03	XARXA SANEJAMENT I DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221C-HR08	m3 <b>Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny compact.,retro.++terres deix.vora,entorn urba dif</b>  Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora, 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 2 1 m3 (P - 8)	17,83	43,323	772,45

**PRESSUPOST**

2	PD731-UCZC	m	<b>Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 400,SN 8,superf.int.llisa/ext.pe</b>	81,16	21,000	1.704,36
			Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m <sup>2</sup> ), de superfícies interna llisa i externa perfilada de tipus B, codi d'àrea d'aplicació U, fabricació segons norma UNE-EN 13476-3, unió mitjançant maniguet extruït i junt elastomèric d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 38)			
3	PD06-VO3O	u	<b>Pou reg.pec.form.pref.,d=80cm+h=1,6m,+solerad/solera mitja canya d/formigó en massa HM - 20 / B / 20</b>	571,40	2,000	1.142,80
			Pou de registre de peces de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 1,6 m de fondària, amb solera amb mitja canya de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0, de 15 cm de gruix mínim i de planta interior 1.2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (P - 33)			
4	PD55-HYVJ	u	<b>Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm,solera 15cm formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 quant.ciment</b>	225,78	3,000	677,34
			Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix sobre solera de 15 cm de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment =< 0.6, 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 d'1 a 5 1 u (P - 35)			
5	PD50-481Q	u	<b>Bast.+reixa,fos.dúc.abatib+tanca,p/embor.,740x270x100mm,C250,s up.absor.=12dm2 col.morter</b>	76,83	3,000	230,49
			Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 740x270x100 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 12 dm <sup>2</sup> de superfície d'absorció col·locat amb morter (P - 34)			
6	PD731-UCZO	m	<b>Claveguera a/tub paret estructurada p/sanej.soterrat s/press.,PE,DN 160,SN 8,superf.int.llisa/ext.pe</b>	35,94	6,000	215,64
			Claveguera amb tub de paret estructurada per a sanejament soterrat sense pressió, de polietilè, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 8 (rigidesa anular 8 kN/m <sup>2</sup> ), 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 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible (P - 37)			
7	PD73A-VW2O	u	<b>Colze 87,5° polietilè,DN160,mascle-mascle,superf.int.llisa/ext.perfil.,p/tub s/UNE-EN 13476-3,+reble</b>	97,32	3,000	291,96
			Colze per a un canvi de direcció de 87,5° de polietilè, diàmetre nominal DN 160, connexió mascle-mascle, de superfícies interna llisa i externa perfilada, de fabricació manipulada segons norma UNE-EN 13476-3, apte per a tub de sanejament soterrat sense pressió de superfícies interna llisa i externa perfilada segons norma UNE-EN 13476-3, per a doble unió elàstica amb anelles elastomèriques d'estanquitat, col·locat 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 (P - 39)			
8	P2255-DPGK	m3	<b>Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5 m,mat.toler.excav.,g fins a 25 cm,picó vibrant de c</b>	14,38	38,737	557,04
			Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 10)			

**PRESSUPOST**

Pàg.: 4

9	P2255-DPI6	m3	<b>Rebliment+picon.rasa,ampl.més de 0,6 i fins a 1,5 m,grava drenatge,5 a 12 mm,gmés de 25 i fins a 50</b>	45,13	14,313	645,95
			Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 11)			
10	PD5L-12QG3	m	<b>Drenatge tub circ.perfor.PEAD,D=110mm+reblert h=0,5cm,grava reciclat form. 20 a 40 mm+geotèxtil felt</b>	35,49	22,350	793,20
			Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 110 mm i reblert amb material filtrant, fins a 0,5 cm per damunt del dren, de grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm i geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 140 a 190 g/m2 (P - 36)			
11	P242-DYRJ	m3	<b>Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,dúmper de gasoil</b>	5,18	51,988	269,30
			Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 14)			

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>7.300,53</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost
Capítol	04	PREVISIÓ INSTAL·LACIÓ TC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PDG1-YSGO	m	<b>Canal.com.PE 2u tub corbable corrugat PE,doble capa,DN=125mm,28J,450N,p/canal.soterrada,en pavim. re</b>	21,26	18,350	390,12
			Canalització de comunicacions amb tubs de PE amb 2 unitats de tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades, situada en paviment, reblert amb formigó fins a fins a 5 cm per sobre de la generatriu superior del tub més alt, banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (P - 40)			
2	P2211-M8GE	m	<b>Excav.rasa instal.40x60cm retro.,rebl.+compact. terres selec.excav. mec.,picó vibrant combustible</b>	7,96	18,350	146,07
			Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 60 cm de fondària, amb retroexcavadora i reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres amb mitjans mecànics, amb picó vibrant de combustible (P - 9)			
3	PDK4-ML3X	u	<b>Pericó d/form.pref.sense fons,40x40x45cm,p/inst.serveis,s/solera form.form.no estructural HNE-20/B/4</b>	142,82	2,000	285,64
			Pericó de formigó prefabricat sense fons de 40x40 cm i fondària de 45 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, 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 d'1 a 5 1 u (P - 42)			
4	PDK1-DXA5	u	<b>Bastiment quadr.,+tapa,fos.dúctil p/pericó serv.,recolzada,pas d/400x400mm,C250,col.mort.</b>	72,67	2,000	145,34
			Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 41)			

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>967,17</b>
--------------	----------------	--------------	---------------

Obra	01	Pressupost
------	----	------------

**PRESSUPOST**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6182-44TZ	m2	<b>Paret tanc. 2cares,gruix=20cm,bloc foradat mort.ciment,400x200x200mm,llisgris+hidrofugants, col.mort</b>	42,74	46,700	1.995,96
		Paret de tancament de dues cares vistes de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (P - 28)				
2	P320-D6XU	kg	<b>Armadura p/murs cont. AP500 S barres corrug.,D com a màxim 16 mm</b>	1,90	145,992	277,38
		Armadura per a murs de contenció AP500 S amb barres de diàmetre com a màxim 16 mm d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 23)				
3	P324-IB0V	m3	<b>Formigonament de murs de contencióh&lt;=3m,formigó per armar +addit. hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 qu</b>	140,81	3,534	497,62
		Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (P - 25)				
4	P4531-MIGQ	m3	<b>Cèrcol form.p/revestir,formigó per armar +addit. hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 quant.ciment 275kg/</b>	916,64	0,734	672,81
		Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 (P - 26)				
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>			<b>3.443,77</b>	

Obra	01	Pressupost
Capítol	06	FERMS I PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2257-IOZS	m3	<b>Terraplenada/picon.caixa pav.mat.adeq.excav.gfins a 25 cm,95%PM,entorn urba dif.mob.vorerer a&lt;= 3m,s</b>	13,76	30,981	426,30
		Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM, 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 2 1 m3 (P - 12)				
2	P242-DYRJ	m3	<b>Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,reutilitz.obra,dúmper de gasoil</b>	5,18	30,981	160,48
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb dúmper de gasoil (P - 14)				
3	P938-I71F	m3	<b>Base tot-u art.procedent granulats reciclats form.,estesa+picon.98%PM,entorn urba dif.mob.vorerer a&lt;</b>	40,33	5,979	241,13
		Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, 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 2 1 m3 (P - 29)				
4	P9G71-145GN	m2	<b>Paviment g=15cm HMF-30/A/F/20/50/ XF3 fibres d'acer,D=0,75 mm,L=50 mm,conformades als extrems, grup</b>	29,32	43,360	1.271,32
		Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 15 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 50 / XF3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i				

**PRESSUPOST**

relació aigua ciment =< 0.55, amb fibres d'acer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 25 kg/m<sup>3</sup>, escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic (P - 30)

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>2.099,23</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost
Capítol	07	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R4-VSRM	m3	<b>Càrrega mec.+transp.terres no contaminades,obra ext./centr. valor.,camió 12t,rec.més de 15 i fins a</b>	13,10	89,944	1.178,27
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 15)				
2	P2R6-4I54	m3	<b>Càrr.mec. residus inerts o no especials instal.gestió residus,camió transp.,12t,rec.més de 15 i fins</b>	13,54	32,932	445,90
		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 16)				
3	P2RA-EU7I	m3	<b>Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus</b>	19,94	32,932	656,66
		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m <sup>3</sup> , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 17)				
4	P2RB-HIFS	m3	<b>Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VNME</b>	7,70	89,944	692,57
		Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m <sup>3</sup> , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 18)				

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>	<b>2.973,40</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost
Capítol	08	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA0ZZ001	ut	<b>imprevistos</b>	1.500,00	1,000	1.500,00
		Partida alçada a justificar per imprevists que poguessin sorgir durant l'execució de l'obra (P - 0)				
2	PA0ZZ002	ut	<b>Seguretat i salut</b>	1.920,88	1,000	1.920,88
		Adopció i manteniment de mesures de seguretat i salut durant l'execució de l'obra segons estudi seguretat i salut (P - 31)				

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>	<b>3.420,88</b>
--------------	----------------	--------------	-----------------

## **RESUM DE PRESSUPOST**

## RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	4.855,87
Capítol	01.02	ESTRUCTURA CONTENCIÓ	20.574,57
Capítol	01.03	XARXA SANEJAMENT I DRENATGE	7.300,53
Capítol	01.04	PREVISIÓ INSTAL·LACIÓ TC	967,17
Capítol	01.05	REPOSICIÓ TANCAMENT	3.443,77
Capítol	01.06	FERMS I PAVIMENTS	2.099,23
Capítol	01.07	GESTIÓ DE RESIDUS	2.973,40
Capítol	01.08	ALTRES	3.420,88
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost</b>	<b>45.635,42</b>
			<b>45.635,42</b>
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost	45.635,42
			<b>45.635,42</b>

**ÚLTIM FULL**

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	45.635,42
13 % Despeses generals SOBRE 45.635,42.....	5.932,60
6 % Benefici industrial SOBRE 45.635,42.....	2.738,13
<b>Subtotal</b>	54.306,15
21 % IVA SOBRE 54.306,15.....	11.404,29
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	65.710,44

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( SEIXANTA-CINC MIL SET-CENTS DEU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS )

---

Hospitalet de l'Infant, febrer 2025

Signat: Marc Cid Valls  
Enginyer Civil i ETOP  
Col·legiat 13254 ECCAT