



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

# PROJECTE

## CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS. OBRA CIVIL

### **SOL·LICITANT**

CONSELL COMARCAL DE LA CONCA DE BARBERÀ  
Carrer de Sant Josep, 18  
43400 Montblanc (Tarragona)

### **EMPLAÇAMENT**

Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals (CCTRM)  
Parc. 166, Pol. 14  
43440 L'Espluga de Francolí (Tarragona)

### **EXPEDIENT**

2023/0365

### **TÈCNIC REDACTOR**

David Salsench Fernandez  
Arquitecte tècnic

### **DATA D'EMISSIÓ**

Abril de 2026





# MEMÒRIA

## 1. DADES GENERALS

---

- 1.1. Objecte
- 1.2. Antecedents i objecte
- 1.3. Justificació
- 1.4. Abast
- 1.5. Àmbit
- 1.6. Sol·licitant i promotor
- 1.7. Tècnics que intervenen
- 1.8. Termini d'execució
- 1.9. Personal necessari
- 1.10. Termini de garantia
- 1.11. Objecte del contracte i divisió en lots
- 1.12. Classificació i categoria del contractista
- 1.13. Prescripcions
- 1.14. Preus
- 1.15. Amidaments i pressupost
- 1.16. Pressupost de les obres

## 2. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

---

- 2.1. Estat actual de l'àmbit
- 2.2. Descripció general de la solució projectada
- 2.3. Justificació funcional de la solució adoptada
- 2.4. Compliment de la normativa urbanística
- 2.5. Compliment de la normativa sectorial aplicable

## 3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

---

- 3.1. Consideracions generals d'execució de les obres

### PART A – OBRA CIVIL EN EDIFICACIÓ EXISTENT

- 3.2. Treballs previs a l'interior de la nau
- 3.3. Moviment de terres interior
- 3.4. Murs de separació i elements estructurals
- 3.5. Soleres de formigó interior

### PART B – OBRA D'URBANITZACIÓ I PLATAFORMES EXTERIORS

- 3.6. Treballs previs d'urbanització
- 3.7. Moviment de terres exterior



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

3.8. Modificació de rasants i pendents

3.9. Ferms i paviments exteriors

3.10. Tancaments perimetrals i elements de control

## **PART C – ASPECTES COMUNS D'EXECUCIÓ**

3.11. Coordinació d'obra interior i exterior

3.12. Control d'execució de les unitats d'obra

3.13. Gestió de residus de la construcció

3.14. Consideracions finals d'execució

## **ANNEXOS**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>ANNEX 1</b> | REPORTATGE FOTOGRÀFIC             |
| <b>ANNEX 2</b> | JUSTIFICACIÓ DE PREUS             |
| <b>ANNEX 3</b> | GESTIÓ DE RESIDUS                 |
| <b>ANNEX 4</b> | ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT |
| <b>ANNEX 5</b> | PLA DE CONTROL DE QUALITAT        |
| <b>ANNEX 6</b> | PLANIFICACIÓ DE L'OBRA            |
| <b>ANNEX 7</b> | CÀLCULS ESTRUCTURALS              |

## **PLECS**

**1 - PLEC DE PRESCRIPCIONS GENERALS**

**2 - PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

## **PLÀNOLS**

## **PRESSUPOST**

1 – AMIDAMENTS

2 – PRESSUPOST

3 – RESUM DEL PRESSUPOST





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**MEMÒRIA**





## 1 – DADES GENERALS

---

### 1.1 – Objecte

---

L'objecte del present projecte és la definició tècnica i constructiva de les **actuacions d'obra civil necessàries per a la implantació d'una planta de transferència de residus municipals** dins l'àmbit del Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals (CCTRM) de la Conca de Barberà, situat al terme municipal de l'Espluga de Francolí.

El projecte té com a finalitat **adequar i preparar l'espai destinat a la transferència de residus** que, un cop es produeixi la clausura del dipòsit controlat existent, hauran de ser expedits cap a gestors autoritzats, **d'acord amb les directrius establertes en el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya 2025-2035 (PINFECAT)**.

Les actuacions previstes comprenen exclusivament les **obres d'urbanització interior i construcció dels elements auxiliars necessaris** —moviments de terres, execució de murs de separació, formació de soleres, tancaments perimetrals i adequació dels accessos i àrees de treball— amb l'objectiu de garantir un funcionament segur, eficient i compatible amb les instal·lacions existents del CCTRM.

El present projecte no **inclou la dotació ni la contractació de maquinària, equips o instal·lacions de procés**, limitant el seu abast a la definició de les condicions constructives de l'obra civil que permetran la futura implantació i operació de la planta de transferència de residus.

### 1.2 – Antecedents

---

L'actuació objecte del present projecte no disposa d'antecedents constructius directes, atès que es tracta de la implantació d'una nova infraestructura dins l'àmbit del Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals de la Conca de Barberà.

No obstant això, la necessitat de la present actuació deriva de l'evolució de l'explotació del dipòsit controlat existent, actualment en fase final de la seva vida útil, així com de l'adaptació del centre a les directrius i objectius establerts en el Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya 2025-2035 (PINFECAT), que preveu la reducció de la deposició en dipòsit i la clausura progressiva d'aquest tipus d'instal·lacions.

En aquest context, el projecte s'emmarca com una actuació necessària per garantir la continuïtat del servei públic de gestió de residus municipals mitjançant la futura transferència dels residus cap a gestors autoritzats.

### 1.3 - Justificació

---

Es justifica la redacció del present projecte per la suficient envergadura de les actuacions d'obra civil previstes, així com per la necessitat de definir amb precisió les solucions constructives i funcionals que han de permetre la implantació d'una planta de transferència de residus municipals integrada dins l'àmbit del Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals de la Conca de Barberà.

La complexitat dels condicionants tècnics i operatius de l'emplaçament, derivats de la coexistència amb instal·lacions de tractament en funcionament, fa imprescindible disposar d'un projecte executiu detallat que estableixi de manera clara les característiques de les obres, els criteris d'execució, les mesures de seguretat i les condicions d'integració amb les infraestructures existents, garantint la continuïtat i seguretat de l'activitat del centre.



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Així mateix, la redacció del projecte resulta necessària per donar resposta a la imminent clausura del dipòsit controlat existent i per adaptar el CCTRM a les directrius del Pla Territorial Sectorial d'Infraestructures de Gestió de Residus Municipals de Catalunya 2025-2035 (PINFECAT), assegurant la continuïtat del servei públic de gestió de residus mitjançant la futura transferència dels residus cap a gestors autoritzats.

El present document constitueix, per tant, la base tècnica i administrativa necessària per a la planificació, autorització i, si escau, licitació de les obres d'adequació de la planta de transferència.

#### **1.4 - Abast**

---

L'abast del present projecte és executiu, i inclou la definició tècnica, constructiva i econòmica detallada de les actuacions d'obra civil necessàries per a la implantació de la planta de transferència de residus municipals dins l'àmbit del Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals de la Conca de Barberà.

El projecte estableix de manera precisa les solucions constructives adoptades, el dimensionament dels elements projectats, la descripció dels materials i sistemes d'execució, així com la seva valoració econòmica, amb la finalitat que les obres puguin ser executades sense necessitat de definicions addicionals.

Així mateix, l'abast del projecte comprèn la justificació tècnica del dimensionament i de les solucions adoptades, atenent els requeriments funcionals, de seguretat, d'explotació i d'integració amb les instal·lacions existents del CCTRM, quedant expressament exclosa de l'abast del projecte la dotació de maquinària i equips de procés.

#### **1.5 – Àmbit**

---

L'àmbit d'actuació del present projecte comprèn els treballs d'obra civil necessaris per a la implantació de la planta de transferència de residus municipals dins del Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals (CCTRM) de la Conca de Barberà, situat al terme municipal de l'Espluga de Francolí, comarca de la Conca de Barberà, província de Tarragona.

Les actuacions es desenvolupen dins del recinte existent del CCTRM, en un espai adjacent a les instal·lacions de la planta de tractament resta, aprofitant les infraestructures existents i garantint la compatibilitat funcional amb l'activitat actual del centre.

L'àmbit exacte d'afectació de les obres queda definit en els plànols del projecte i en la memòria descriptiva i constructiva, i inclou les superfícies corresponents a les zones de treball, maniobra, abocament i tancament perimetral necessàries per al correcte funcionament de la futura planta de transferència, sense que el present projecte incorpori ampliacions del perímetre del recinte ni actuacions fora de l'àmbit del CCTRM.

#### **1.6 – Sol·licitant i promotor**

---

El sol·licitant i promotor de l'actuació objecte del present document és el **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**, amb seu al carrer Sant Josep, núm. 18, 43400 Montblanc (Conca de Barberà), província de Tarragona, amb CIF número **P9300007C**.



### 1.7 – Tècnics que intervenen

---

Actua com a tècnic redactor en **David Salsench Fernandez, arquitecte tècnic**, en qualitat de col·laborador de l'àrea d'Assistència Tècnica del Consell Comarcal de la Conca de Barberà.

### 1.8 – Termini d'execució

---

El termini d'execució dels treballs s'estima en QUATRE MESOS (4 mesos) a partir de la data de la signatura de l'acta de comprovació del replanteig.

En qualsevol cas, el contractista adjudicatari haurà de presentar, amb caràcter previ a l'inici de les obres, el corresponent **pla de treball**, el qual s'haurà d'ajustar al termini d'execució previst.

Únicament es podrà produir una variació del termini d'execució previst, quan concorrin causes degudament justificades, que hauran de ser exposades de manera raonada pel contractista i sotmeses a l'aprovació expressa de la Direcció Facultativa de les obres, sense que en cap cas es pugui entendre autoritzada una modificació del termini si aquesta no ha estat prèviament acceptada de forma explícita.

### 1.9 – Personal necessari

---

El personal previst necessari per a la realització dels treballs inclosos en el present projecte s'estima, amb caràcter orientatiu, en **un equip total d'aproximadament 6 operaris**, amb una **simultaneïtat màxima de 4 operaris** en obra.

Aquesta estimació s'ha realitzat tenint en compte la naturalesa de les actuacions d'obra civil projectades, la seva execució en un entorn amb instal·lacions en funcionament i la necessitat de garantir una correcta coordinació dels treballs, sense perjudici que el contractista pugui proposar una organització diferent, sempre que aquesta resulti compatible amb el termini d'execució establert i sigui acceptada per la Direcció Facultativa.

### 1.10 – Termini de garantia

---

El termini de garantia serà com a mínim de **DOTZE (12) mesos** a partir de la data de signatura de l'acta de recepció de l'obra o, el termini superior que, si escau, s'estableixi en la licitació de l'obra.

### 1.11- Objecte del contracte i divisió en lots

---

D'acord amb l'art.99, de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, l'objecte dels contractes del sector públic ha de ser determinat. De la mateixa manera, no es pot fraccionar un contracte amb la finalitat de disminuir-ne la quantia i eludir així els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació que corresponguin.

D'acord amb la Llei, cal preveure la realització independent de cadascuna de les seves parts mitjançant la seva divisió en lots, i es poden reservar lots de conformitat amb el que disposa la seva disposició addicional quarta. No obstant això, l'òrgan de contractació pot no dividir en lots l'objecte del contracte quan hi hagi motius vàlids, que s'han de justificar, excepte en els casos de contractes de concessió d'obres.

D'acord amb la Llei es poden considerar motius vàlids que justifiquen la no divisió en lots, els següents:



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

a) El fet que la divisió en lots de l'objecte del contracte comporti el risc de restringir injustificadament la competència. A l'efecte d'aplicar aquest criteri, l'òrgan de contractació ha de sol·licitar un informe previ a l'autoritat de defensa de la competència corresponent perquè es pronunciï sobre l'apreciació de la circumstància esmentada si és el cas.

b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.

D'acord amb els motius que seguidament s'exposen s'ha projectat l'obra **sense divisió per lots**;

- **Unitat funcional de l'actuació**, atès que les obres projectades constitueixen un conjunt indivisible destinat a un únic ús, i la seva execució parcial o fragmentada no permetria garantir el correcte funcionament de la futura planta de transferència.
- **Necessitat de coordinació tècnica contínua** entre les diferents unitats d'obra (moviments de terres, execució de murs, soleres i tancaments), la qual es veuria dificultada en cas d'intervenció de diversos contractistes, amb el consegüent risc per a la correcta execució del conjunt.
- **Execució en un entorn amb instal·lacions en servei**, fet que requereix una planificació única i integrada dels treballs per garantir la seguretat, la compatibilitat amb l'activitat existent i la minimització d'afectacions operatives al Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals.
- **Responsabilitat única sobre la qualitat i la garantia de l'obra**, especialment rellevant en elements estructurals i funcionals com murs de separació, soleres de treball i tancaments perimetrals, que actuen de manera conjunta i requereixen una garantia global del conjunt executat.
- **Envergadura moderada i durada limitada de les obres**, que no justifica tècnicament ni econòmicament la seva fragmentació en lots independents, i que podria comportar un increment de costos, terminis i riscos d'incompatibilitats entre prestacions.
- **Risc d'afectació a la seguretat i a la salut en obra**, derivat de la concurrència simultània de diversos contractistes en un espai reduït i operatiu, fet que incrementaria la complexitat de la coordinació d'activitats empresarials.
- **Garantia d'una execució coherent amb el projecte executiu**, assegurant la correcta interpretació i aplicació de les solucions constructives previstes, sense interferències derivades de criteris constructius diferents entre contractistes.



### **1.12 - Classificació i categoria del contractista**

---

D'acord amb l'art.77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, l'execució de contractes d'obra amb valor estimat igual o superior a 500.000,00€ (IVA exclòs), requereix que l'empresari estigui classificat degudament com a contractista d'obres dels poders adjudicadors.

Per a aquests contractes, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, amb categoria igual o superior a l'exigida per al contracte, acreditarà les seves condicions de solvència per contractar.

Per als contractes d'obres el valor estimat sigui inferior a 500.000 euros la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que en funció de l'objecte del contracte correspongui, i que serà recollit en els plecs del contracte, acreditarà la seva solvència econòmica i financera i solvència tècnica per contractar. En aquests casos, l'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació corresponent al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits en l'anunci de licitació o en la invitació a participar en el procediment i detallats en els plecs del contracte.

Si els plecs no concreten els requisits de solvència econòmica i financera o els requisits de solvència tècnica o professional, l'acreditació de la solvència s'efectuarà d'acord amb els criteris, requisits i mitjans recollits en el segon incís de l'apartat 3 de l'article 87, que tindran caràcter supletori del que al respecte dels mateixos hagi estat omès o no concretat en els plecs.

Atès que el Valor Estimat de Contracte (VEC) previst per aquest projecte és de **88.331,15€ (IVA exclòs)**, **no és exigible la classificació del contractista**. Tot i això, es proposa la següent classificació, que servirà únicament per facilitar la justificació de la solvència tècnica de les empreses que participin en el procés de licitació i que ja disposin de classificació;

- Codi CPV: 45200000-9 Treballs de construcció completa o parcial i obres d'enginyeria civil
- Reglament de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques (RD1098/2001):
  - Grup C – Edificacions
  - CATEGORIA 1

### **1.13 – Prescripcions**

---

El plec de condicions tècniques que formen part d'aquest projecte es divideix en dos capítols.

Al primer capítol s'hi recullen les condicions generals i en ell es defineixen, en 24 articles, les condicions generals en referència a:

- L'amplitud del contracte i altres generalitats
- La direcció de l'obra, el contractista i les seves obligacions i responsabilitats
- El personal
- Els materials
- La documentació per al contractista
- El replantejament i el programa dels treballs
- L'execució i valoració de les obres
- El control de qualitat
- Les modificacions del projecte
- L'amidament i mesurament de les obres



- La validació i pagament de les obres
- Les obres complementàries
- La suspensió de les obres i pròrrogues de termini
- La revisió de preus
- La rescissió
- Les fiances
- El termini d'execució
- La recepció de les obres
- El termini de garantia
- La devolució de la fiança
- La liquidació de les obres

Al segon s'hi recullen les condicions tècniques particulars, on s'hi fan constar les condicions dels materials bàsics i les condicions per a les diferents actuacions previstes. També es descriuen les condicions sobre els dispositius i instal·lacions que s'han d'utilitzar, així com les seves característiques individuals.

#### **1.14 – Preus**

---

L'estudi de tots els preus que figuren als documents del pressupost d'aquest projecte es detalla a la justificació de preus que també forma part d'aquest projecte, escandallat d'acord amb els següents conceptes:

- Mà d'obra: S'han estudiat tots els elements que intervenen al cost de la mà d'obra, els preus reals de la zona, els preus segons les categories dels operaris, incrementats segons els conceptes estimats en la legislació vigent. D'aquesta manera s'han obtingut les despeses totals per jornades de treball i hora per a cada categoria dels operaris.

- Maquinària: Es determina el cost horari a partir del preu d'adquisició deduint d'aquest la repercussió de la amortització de la maquinària, així com les despeses de conservació i assegurances. En cada cas han estat calculades les despeses horaris, combustibles, lubricant i personal conductor o mecànic.

- Preu dels materials a peu d'obra: Aquest preu surt del valor de la adquisició en magatzem i incrementant-lo amb els imports del transport, càrrega, descàrrega i pèrdua de material o ruptura durant la manipulació dels materials.

El pressupost d'execució material de cada partida incorpora a la valoració del cost directe l'1% en concepte de despeses indirectes.

#### **1.15 – Amidaments i pressupost**

---

En aquest projecte hi figuren els amidaments detallats de cada unitat d'obra, fets d'acord amb les condicions tècniques particulars que segons cada cas s'inclouen al plec.

Els amidaments s'apliquen als preus considerats a la justificació de preus per a l'obtenció dels pressupostos parcials i totals.





### 1.16 – PRESSUPOST DE LES OBRES

---

D'acord amb els preus unitaris de cada partida d'obra detallats en els amidaments i amb els preus previstos per a cada una d'elles, s'obté el següent pressupost:

|                                       |        |                     |
|---------------------------------------|--------|---------------------|
| <b>PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL</b> |        | <b>74.227,86 €</b>  |
| Despeses Generales d'Obra             | 13,00% | 9.649,62 €          |
| Benefici Industrial                   | 6,00%  | 4.453,67 €          |
| <b>Valor estimat de Contracte</b>     |        | <b>88.331,15 €</b>  |
| I. V. A                               | 21,00% | 18.549,54 €         |
| <b>PRESSUPOST TOTAL</b>               |        | <b>106.880,69 €</b> |

El pressupost total assoleix la quantitat de **CENT SIS MIL VUIT CENTS VUITANTA EUROS amb SEIXANTA NOU, IVA INCLÒS.**



## 2 - MEMÒRIA DESCRIPTIVA

---

### 2.1 – ESTAT ACTUAL DE L'AMBIT

---

L'àmbit d'actuació del present projecte s'ubica íntegrament dins del recinte del **Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals (CCRM) de la Conca de Barberà**, al terme municipal de l'Espluga de Francolí, en sòl de titularitat pública. La finca correspon a la **parcel·la 166 del polígon 14**, amb referència cadastral **43055A014001660001XR**.

Concretament, la intervenció se situa a la **planta de tractament de la fracció resta**, afectant tant l'interior de la nau de pretractament mecànic com els espais exteriors associats, formats per la plataforma exterior de transferència de residus vinculada al pretractament i el camí d'accés a aquesta plataforma.

#### 2.1.1 Estat funcional i usos existents

Actualment, l'àmbit constitueix una peça clau del funcionament del CCRM, ja que acull el procés de pretractament mecànic de la fracció resta, mitjançant una línia de tractament disposada en sèrie al llarg de diverses cintes transportadores. Aquest procés inclou, entre d'altres, els següents equips principals:

- Obridor de bosses de la fracció resta.
- Cinta transportadora cap al tromel de resta.
- Separador magnètic.
- Tromel de resta.
- Cinta transportadora de la matèria orgànica recuperada (MOR).
- Cinta transportadora del rebuig de resta.

L'espai es troba actualment en ple ús operatiu, i el projecte preveu mantenir aquest funcionament durant l'execució de les obres, fet que condiciona tant la planificació com les solucions constructives adoptades.

#### 2.1.2 Descripció física de l'àmbit

L'àmbit està format per una combinació d'espais interiors i exteriors:

- **Nau de pretractament mecànic:** edificació prefabricada de formigó, semisoterrada en dos dels seus costats i oberta en els altres dos. La nau presenta un soterrament aproximat de 3,00 m respecte de la rasant exterior. L'alçada lliure interior és d'uns 6,00 m de mitjana, assolint una alçada màxima aproximada de 8,70 m a la façana frontal en contacte amb la plataforma exterior.
- **Plataforma exterior de descàrrega i transferència,** destinada a la maniobra i abocament dels residus procedents del pretractament.
- **Camí d'accés a la plataforma,** que discorre paral·lel a la nau en sentit ascendent, connectant la cota de la solera interior de la nau amb la cota superior de la plataforma exterior.

L'estat de conservació dels elements existents és bo, atès que es tracta d'una instal·lació executada l'any 2022.



### 2.1.3 Condicions topogràfiques i geomètriques

La solera interior de la nau i la plataforma exterior són substancialment planes. A efectes descriptius, es pren la cota de la solera de la nau com a cota 0,00, situant-se la plataforma exterior aproximadament 3,20 m per sobre d'aquesta.

Pel que fa a l'entorn immediat:

- La plataforma exterior presenta un talús a la seva cara sud-est.
- Les cares nord-oest i nord-est confronten, respectivament, amb la nau de pretractament i amb la nau de les trinxeres.
- El costat sud-oest limita amb el camí d'accés, que continua en sentit ascendent fins a la zona del dipòsit d'aigua neta.

### 2.1.4 Accessos i circulacions

L'accés rodat al CCRM es realitza mitjançant un camí asfaltat connectat amb la carretera TV-2336, utilitzat habitualment pels camions de recollida de residus. Tot i tractar-se d'un vial de sentit únic en determinats trams, disposa d'eixamplaments puntuals que permeten el creuament de vehicles pesants.

A l'interior del recinte, els vials existents presenten amplades i traçats adequats per al pas i la maniobra de camions, no detectant-se conflictes funcionals amb altres circulacions del centre (planta de compostatge, bàscula, altres instal·lacions).

### 2.1.5 Serveis i infraestructures existents

L'àmbit disposa de les principals infraestructures necessàries per al seu funcionament:

- Xarxa de recollida i drenatge d'aigües, tant a la nau com a la plataforma exterior.
- Subministrament elèctric i il·luminació exterior.
- Xarxes soterrades de drenatge associades a les cunetes del camí i de la plataforma.

Les aigües d'escorrentia de la solera de la nau i de la plataforma exterior es recullen mitjançant cunetes i canaletes que condueixen els fluids fins al dipòsit de lixiviats, mentre que les aigües del camí d'accés es drenen mitjançant cunetes que aboquen fora de l'àmbit del CCRM. A l'entorn immediat existeix una línia d'aigua que alimenta una BIE exterior, element que condiciona la intervenció i que haurà de ser reubicat.

### 2.1.6 Condicions ambientals

L'àmbit es troba exposat a vents dominants de component est, fet que, conjuntament amb la manipulació de la fracció resta, genera episodis de dispersió de volàtils, especialment en dies de vent. Aquesta circumstància constitueix un dels condicionants ambientals rellevants de l'estat actual i motiva la necessitat de millorar el tancament de determinats fronts de la instal·lació.



## 2.2 DESCRIPCIÓ GENERAL DE LA SOLUCIÓ PROJECTADA

---

El projecte defineix la implantació d'una **planta de transferència de residus associada a la fracció resta**, mitjançant l'adaptació d'espais existents dins del recinte del Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals, complementada amb obra civil de nova execució per a la implantació de la maquinària necessària per al procés de compactació i expedició dels residus. L'actuació es limita estrictament a l'àmbit de la **nau de pretractament mecànic de la fracció resta**, la **plataforma exterior adjacent** i la seva connexió amb el camí d'accés existent, sense afectar altres zones funcionals del centre.

### 2.2.1 Implantació de la planta de transferència

La planta de transferència es disposa a l'interior de la nau existent de pretractament, ocupant un espai específicament segregat de la línia actual mitjançant elements d'obra civil.

El sistema adoptat es basa en una **configuració amb emmagatzematge intermedi en trinxera**. En aquest esquema:

- Els camions descarreguen els residus directament en una **trinxera exterior** situada a la plataforma.
- Els residus emmagatzemats són posteriorment carregats mitjançant **pala carregadora** i abocats a la tremuja del compactador situat a l'interior de la nau.

Aquest plantejament permet adaptar la instal·lació a la cota existent de la plataforma exterior, evitant la necessitat de modificacions topogràfiques significatives.

La plataforma exterior es manté a la seva cota actual, si bé es preveu el seu **eixamplament lateral cap al costat del camí d'accés**, amb l'objectiu de millorar les maniobres dels camions tant en les operacions de descàrrega com en la càrrega dels contenidors compactats.

### 2.2.2 Obra civil projectada

Les principals actuacions d'obra civil previstes són les següents:

- **Mur de separació interior**, executat amb fàbrica de bloc, amb una alçada màxima aproximada de 3,80 m i una longitud de 14,00 m, destinat a separar la zona de pretractament de la zona d'ubicació del compactador, protegint-lo i ordenant funcionalment els espais.
- **Llosa d'accés a la tremuja**, de formigó armat amb un gruix aproximat de 20 cm, que permet l'accés fins al punt de descàrrega i l'abocament directe dels residus a l'interior de la tremuja del compactador.
- **Trinxera de recepció i emmagatzematge de residus**, executada a la plataforma exterior, amb unes dimensions aproximades en planta de 10,00 x 7,20 m i una alçada de murs de 2,50 m, delimitada per tres costats mitjançant murs de formigó. Aquesta trinxera permet la descàrrega directa dels camions i l'emmagatzematge temporal dels residus abans de la seva alimentació al compactador.
- **Eixamplament de la plataforma exterior**, mitjançant l'escapçament parcial del talús existent entre la plataforma i el camí d'accés i el posterior pavimentat de la zona resultant. Aquesta actuació permet millorar la maniobrabilitat dels vehicles, especialment en les operacions de càrrega dels contenidors compactats.
- **Tancament de la façana sud i est de la nau**, mitjançant xapa grecada prelacada fixada a una subestructura de perfils metàl·lics. El tancament incorpora dues obertures:
  - una equipada amb **porta ràpida**, situada a la zona de pretractament,
  - i una segona obertura a la zona del compactador, que es manté oberta.



De manera alternada, s'hi disposen panells de policarbonat per permetre l'entrada de llum natural.

Durant l'execució de les obres, l'àmbit d'actuació es delimitarà de manera parcial, garantint la convivència amb el funcionament ordinari de la planta.

### **2.2.3 Demolicions i actuacions prèvies**

Per a la correcta implantació de la solució projectada, es preveuen diverses actuacions prèvies, entre les quals destaquen:

- Enderroc parcial de la llosa existent de la nau per a l'execució de la fonamentació del mur de separació.
- Retallada parcial del talús de terres existent entre la plataforma exterior i el camí d'accés, per permetre l'eixamplament de la plataforma.
- Enderroc parcial de la llosa existent en la plataforma exterior per a l'execució de la fonamentació de la trinxera intermitja.
- Adaptació puntual d'elements de drenatge existents, si escau, en l'àmbit afectat per les noves actuacions.

### **2.2.4 Instal·lacions i serveis associats**

La implantació de la planta de transferència requereix l'adaptació de diverses instal·lacions existents, incloent:

- Execució d'una nova línia d'alimentació elèctrica per al compactador.
- Execució d'una nova línia d'alimentació elèctrica per a la porta ràpida.
- Adequació de la il·luminació a l'entorn immediat del compactador.
- Modificació d'un punt de llum interior a la nau.

### **2.2.5 Condicions d'explotació**

El projecte preveu el manteniment de l'activitat de la planta de resta durant tota l'execució de les obres, condicionant tant la implantació com l'organització dels treballs.

La nova configuració funcional, basada en l'ús de la trinxera com a element d'emmagatzematge intermedi, permet una major flexibilitat operativa i facilita la gestió dels fluxos de residus, especialment en situacions de desajust temporal entre la generació de residus i la retirada dels contenidors compactats.



## 2.3 JUSTIFICACIÓ FUNCIONAL DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

---

La solució projectada respon a la necessitat funcional de **substituir l'abocament dels residus actualment destinats al dipòsit controlat per un sistema de transferència cap a un gestor autoritzat**, en previsió de la clausura del dipòsit i d'acord amb el nou model de gestió de residus.

Aquesta transformació requereix una implantació que garanteixi la **continuitat operativa del centre, l'eficiència dels processos i la capacitat d'adaptació a situacions variables d'explotació**, especialment en relació amb la gestió dels fluxos de residus.

Com a objectiu funcional secundari, la solució adoptada permet **reduir la dispersió de volàtils** associada a la manipulació de la fracció resta, especialment en episodis de vent, millorant així les condicions ambientals i operatives de la instal·lació.

### 2.3.1 Justificació de la ubicació de la planta de transferència

La implantació de la planta de transferència a l'interior de la nau existent de pretractament mecànic de la fracció resta es considera la més adequada des del punt de vista funcional, atès que:

- No interfereix amb els processos propis de la planta de tractament de resta ni amb la planta de compostatge.
- Permet aprofitar fluxos interns existents, reduint recorreguts de residus dins del recinte.
- Facilita una operativa més eficient i segura, amb maniobres clares i controlades.
- Suposa una reducció significativa del cost i de la complexitat constructiva en comparació amb la construcció d'una nova edificació independent.

Aquesta ubicació concentra el procés de transferència en un únic punt, integrat funcionalment amb el pretractament, evitant duplicacions d'espais i interferències amb altres activitats del CCRM.

### 2.3.2 Justificació del sistema de transferència adoptat

L'elecció d'un sistema basat en compactador estàtic amb caixes intercanviables, combinat amb una zona intermèdia d'emmagatzematge en trinxera, respon a criteris de funcionalitat, flexibilitat i adaptabilitat a les condicions existents.

Aquest sistema presenta els següents avantatges funcionals:

- Requereix poca obra civil, fet que facilita la seva integració en una instal·lació existent.
- Facilita una gestió desacoblada dels processos, separant la descàrrega de residus de l'operació de compactació.
- Centralitza el procés de transferència en un únic punt, millorant el control operatiu.

Pel que fa a la capacitat, el sistema de caixes previst, amb unitats de 35 m<sup>3</sup>, és coherent amb els ritmes de generació de rebuig i amb la freqüència prevista de retirada, garantint una rotació adequada del sistema segons els criteris establerts en la memòria tècnica sobre la que es basa aquest projecte.



Cal fer constar que el present projecte es limita a definir les condicions d'obra civil necessàries per a la implantació de la planta de transferència, sense incloure el subministrament ni el dimensionament detallat de la maquinària, aspectes que queden fora del seu abast.

### 2.3.3 Justificació del flux operatiu

La solució adoptada introdueix una trinxera com a element d'emmagatzematge intermedi, que actua com a buffer operatiu entre la recepció de residus i el procés de compactació.

Aquest esquema funcional permet:

- Desacoblar el procés de descàrrega dels camions del procés de compactació, evitant interferències entre ambdós.
- Garantir la continuïtat del pretractament, independentment de la disponibilitat immediata del compactador o dels contenidors.
- Disposar d'una capacitat d'emmagatzematge temporal, especialment útil en situacions d'incidència o retard en la retirada dels contenidors compactats.

La càrrega del compactador mitjançant pala carregadora permet una operativa flexible i adaptable a diferents ritmes de treball.

### 2.3.4 Justificació de les solucions d'obra civil

El **mur de separació** entre la zona de pretractament i la zona d'ubicació del compactador respon a diversos criteris funcionals:

- Protegir el compactador davant possibles impactes derivats del funcionament de la maquinària de pretractament.
- Evitar la contaminació i embrutiment de la zona de transferència per restes de la fracció resta.
- Definir clarament dos àmbits operatius diferenciats, millorant la seguretat i l'ordre funcional.

La **llosa elevada d'accés a la tremuja** és un element indispensable per permetre el trànsit fins al punt d'abocament, salvant la distància existent entre la façana de la nau i la tremuja situada sobre el compactador. Aquesta solució garanteix una descàrrega directa, segura i eficient.

La **trinxera de recepció de residus** constitueix l'element central de la nova configuració funcional, permetent:

- La descàrrega directa dels camions en un espai confinat.
- L'emmagatzematge temporal de residus sense afectar la resta d'operacions.
- La regulació del flux de residus cap al compactador.

L'**eixamplament de la plataforma exterior** es justifica per la necessitat de:

- Millorar la maniobrabilitat dels vehicles.
- Facilitar les operacions de càrrega dels contenidors.



- Reduir riscos associats a maniobres en espais limitats.

### **2.3.5 Justificació del tancament de la façana sud-est**

El tancament de la façana sud-est de la nau respon a criteris ambientals i funcionals, principalment la reducció de l'entrada de vent i, en conseqüència, la disminució de la dispersió de volàtils generats en la manipulació de la fracció resta. Tot i que el tancament incorpora dues obertures per a futures portes ràpides, la solució adoptada permet una millora substancial respecte a l'estat actual.

La incorporació d'una porta ràpida a la zona de pretractament permet compatibilitzar el tancament amb l'operativa diària, minimitzant obertures innecessàries.

La segona obertura, situada a la zona del compactador, es manté oberta per garantir la funcionalitat del sistema.

La incorporació de panells de policarbonat en el tancament respon a la necessitat de compensar la pèrdua d'entrada de llum natural derivada del tancament d'una façana que actualment és oberta, mantenint unes condicions adequades de visibilitat a l'interior de la nau.

### **2.3.6 Condicions de seguretat i explotació durant les obres**

La solució adoptada manté els traçats de circulació actuals i incorpora els nous trànsits associats a la planta de transferència de manera ordenada, reduint interferències i riscos durant la maniobra dels vehicles.

A més, la proposta és compatible amb el manteniment de l'activitat de la planta de resta durant l'execució de les obres, ja que la descàrrega a la zona de pretractament pot realitzar-se provisionalment per la façana sud-oest oberta de la nau, mentre es delimita l'àmbit estrictament necessari per a la implantació de la planta de transferència i l'accés a la plataforma exterior.

### **2.3.7 Flexibilitat i evolució futura**

La solució projectada no preveu ampliacions futures de la planta de transferència, atès que l'espai disponible queda limitat per la necessitat de preservar la zona de pretractament existent.

No obstant això, la incorporació de la trinxera com a element intermedi proporciona una major flexibilitat operativa, permetent adaptar el sistema a variacions en els volums de residus o en la logística de transport.





## 2.4 COMPLIMENT DE LA NORMATIVA URBANÍSTICA

---

L'àmbit d'actuació del present projecte es regeix pel conjunt d'instruments de planejament urbanístic vigents següents:

- Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona, aprovat el 2 de gener de 2010.
- Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) de l'Espluga de Francolí, aprovat el 20 de setembre de 2018.
- Pla especial urbanístic del Centre Comarcal de Tractament de Residus (PEU del CCRM), aprovat el 20 de gener de 2025.

### 2.4.1 Classificació i qualificació urbanística del sòl

D'acord amb el Pla Territorial Parcial del Camp de Tarragona, l'àmbit del Centre Comarcal de Tractament de Residus es troba classificat com a sòl de protecció especial. El POUM de l'Espluga de Francolí el classifica com a sòl no urbanitzable (SNU).

Tanmateix, el règim urbanístic específic del CCRM queda definit pel seu Pla especial urbanístic, que qualifica l'àmbit com a sistema de serveis tècnics i ambientals, incloent-hi les instal·lacions existents del dipòsit controlat, la planta de compostatge, les instal·lacions de recollida i tractament de residus municipals, la planta de transferència de residus de la construcció, així com les zones d'ampliació i el camí d'accés des de la carretera TV-2336.

Dins d'aquest planejament especial, l'àmbit objecte d'actuació queda qualificat amb la clau TA4.2 – Planta de compostatge i altres instal·lacions, que reconeix expressament el CCRM com a infraestructura de serveis existent.

### 2.4.2 Adequació de l'ús projectat

D'acord amb l'article 18.2 del Pla especial urbanístic del CCRM, per a la clau TA4.2 es considera ús admès el tractament de la fracció resta, la gestió de lixiviats i l'emmagatzematge de pluvials i lixiviats.

La implantació de la planta de transferència projectada s'emmarca dins d'aquest ús admès i no suposa cap canvi d'ús urbanístic, sinó una adaptació funcional d'una activitat ja implantada i autoritzada dins del recinte del CCRM.

### 2.4.3 Paràmetres urbanístics

El projecte no comporta increment de sostre edificat, ocupació ni alçada respecte de les edificacions existents. Les actuacions previstes es desenvolupen íntegrament dins de l'àmbit ja urbanitzat i edificat del centre, sense ocupació de nous terrenys ni ampliació del perímetre autoritzat.

### 2.4.4 Condició urbanística de les obres

Des del punt de vista urbanístic, les actuacions es poden qualificar com a obres de reforma i adaptació funcional destinades a permetre la implantació d'una nova instal·lació de transferència de residus dins d'un recinte ja consolidat.

Tot i tractar-se d'una nova infraestructura funcional (planta de transferència), aquesta s'implanta sense alteració del règim urbanístic ni dels paràmetres edificatoris, i en coherència amb el planejament especial que regula el CCRM.



#### **2.4.5 Condicions específiques del Pla especial urbanístic**

Pel que fa a les façanes, l'article 18.6 del PEU estableix que les façanes de les noves edificacions han d'estar formades per elements prefabricats metàl·lics o d'obra vista o arrebossada, amb tonalitats ocres i verdoses i de fàcil manteniment. El tancament projectat de la façana sud-est de la nau es resol mitjançant xapa metàl·lica grecada prelacada, complint els criteris materials i de manteniment fixats pel planejament.

En relació amb el sòl lliure d'edificació inclòs dins la clau TA4.2, l'article 18.5 del PEU estableix que aquest pot destinar-se a vials interiors, estacionament, emmagatzematge a l'aire lliure o espais enjardinats, i que els talussos necessaris per a l'adaptació topogràfica han de ser revegetats amb espècies pròpies de l'entorn. El projecte respecta aquests criteris, atès que les adaptacions de plataforma i camí d'accés tenen caràcter funcional i es preveu el tractament adequat dels talussos resultants.

#### **2.4.6 Autoritzacions urbanístiques i afectacions**

El projecte requereix la corresponent llicència urbanística municipal, sense que sigui necessària cap autorització urbanística addicional derivada de servituds, zones de protecció o limitacions sectorials, atès que l'àmbit no es troba afectat per cap condicionant d'aquest tipus.

Les obres es desenvolupen íntegrament dins dels límits del recinte autoritzat del CCRM, sense afecció a sòls exteriors ni a àmbits no previstos pel planejament.

#### **2.4.7 Conclusió**

En conseqüència, la solució projectada compleix íntegrament la normativa urbanística vigent, tant pel que fa a la classificació i qualificació del sòl, com a l'adequació de l'ús, els paràmetres urbanístics i les condicions específiques establertes pel Pla especial urbanístic del Centre Comarcal de Tractament de Residus.



## 2.5 COMPLIMENT DE LA NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE

---

### 2.5.1 Marc general d'aplicació normativa. Llei d'Ordenació de l'Edificació

El present projecte es regeix, amb caràcter general, pel que disposa la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació (LOE), que estableix el marc jurídic bàsic aplicable al procés edificatori i ordena l'aplicació de la resta de normativa sectorial.

D'acord amb l'article 2.1.b) de la LOE, el Centre Comarcal de Tractament de Residus s'inclou dins dels edificis i instal·lacions d'ús no residencial corresponents a "ingeniería de saneamiento e higiene", per la qual cosa la llei resulta plenament d'aplicació.

A més, el projecte comporta una intervenció sobre una edificació existent que inclou:

- una alteració de la configuració arquitectònica exterior, derivada del tancament parcial de la façana mitjançant panells de xapa metàl·lica,
- la incorporació de nous equipaments i elements fixos (compactador i sistemes associats),
- i l'adaptació dels espais urbanitzats adjacents a la nau (plataforma exterior i elements funcionals associats).

En conseqüència, l'actuació queda subjecta als requisits bàsics de l'edificació establerts a l'article 3 de la LOE, en la mesura que resultin aplicables a la naturalesa i abast del projecte.

### 2.5.2 Requisits bàsics de l'edificació aplicables al projecte

Dels requisits definits a l'article 3 de la LOE, són d'aplicació al present projecte els següents:

#### a) Requisits relatius a la funcionalitat

- **Utilització:** la disposició dels espais i la dotació d'instal·lacions projectades permeten el correcte desenvolupament de les funcions pròpies de la planta de transferència, garantint la continuïtat operativa del centre.
- **Accessibilitat:** atès que es tracta d'un àmbit d'ús industrial restringit a personal autoritzat, la normativa d'accessibilitat per a ús públic no resulta d'aplicació, sense perjudici de garantir unes condicions adequades de seguretat i ús.

#### b) Requisits relatius a la seguretat

- **Seguretat estructural:** els nous elements constructius projectats (mur de separació, lloses i adaptacions de plataforma) es dissenyen de manera que no comprometen la resistència mecànica ni l'estabilitat de l'edificació existent.
- **Seguretat en cas d'incendi:** la intervenció manté l'esquema general de protecció contra incendis del centre, sense alterar recorreguts d'evacuació ni sectors d'incendi.
- **Seguretat d'utilització:** la configuració adoptada garanteix unes condicions adequades de seguretat en l'ús, tant en les operacions de descàrrega com en la manipulació dels residus, mitjançant l'ordenació dels espais, la segregació d'àmbits funcionals i la incorporació d'elements com la trinxera d'emmagatzematge intermedi, que permeten controlar els riscos associats a la presència de maquinària mòbil i a la maniobra de vehicles.



### c) Requisits relatius a la habitabilitat

- **Higiene, salut i protecció del medi ambient:** la solució projectada contribueix a reduir la dispersió de volàtils i garanteix una gestió adequada dels residus generats, tant en fase d'exploració com d'obra.
- La resta de requisits de l'apartat c) (protecció contra el soroll, estalvi d'energia, etc.) no resulta d'aplicació atesa la naturalesa de l'ús de l'edificació i l'abast de l'actuació projectada.

Aquests requisits bàsics es concreten i desenvolupen mitjançant la normativa sectorial que s'exposa a continuació.

#### 2.5.3 Normativa d'edificació. Codi Tècnic de l'Edificació

Atès que el projecte no preveu nova edificació, sinó actuacions d'adaptació funcional sobre una nau existent, el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) és d'aplicació parcial, limitada als aspectes que resulten pertinents en funció de la intervenció.

En aquest sentit, el projecte dona compliment als requisits del CTE relatius a:

- Seguretat estructural, pel que fa als nous elements d'obra civil incorporats.
- Seguretat d'utilització, garantint unes condicions adequades d'ús de les instal·lacions.

No es produeixen modificacions en els recorreguts d'evacuació ni en la configuració general de l'edifici que facin necessària una aplicació extensiva del CTE.

#### 2.5.4 Normativa de protecció contra incendis en establiments industrials

L'activitat es regeix pel Reglament de seguretat contra incendis en els establiments industrials, aprovat pel Reial decret 164/2025, de 4 de març, en tractar-se d'un establiment industrial en funcionament.

El projecte manté les mesures de protecció contra incendis existents, sense alterar el nivell global de seguretat ni l'esquema de protecció del centre.

#### 2.5.5 Normativa de seguretat i salut

El projecte inclou un Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, redactat d'acord amb la normativa vigent, on es desenvolupen específicament els riscos derivats de l'execució de les obres i les mesures preventives associades, així com la convivència dels treballs amb l'activitat ordinària del centre.

#### 2.5.6 Normativa ambiental i de gestió de residus

El Centre Comarcal de Tractament de Residus disposa de la corresponent autorització ambiental vigent. El projecte no modifica el tipus de residus tractats ni incrementa les capacitats autoritzades, limitant-se a una adaptació del sistema de transferència del rebuig.

Pel que fa als residus generats durant l'execució de les obres, els aspectes relatius a la seva gestió es desenvolupen de manera específica a l'Estudi de Gestió de Residus, d'acord amb la normativa vigent en matèria de residus de la construcció.



### **2.5.7 Normativa d'instal·lacions**

Les noves línies d'alimentació elèctrica de baixa tensió previstes per al compactador i la porta ràpida es projecten d'acord amb el Reglament electrotècnic de baixa tensió (REBT) i les seves instruccions tècniques complementàries. El projecte defineix les previsions d'obra civil necessàries, quedant el detall i la posada en servei de la instal·lació subjectes a la normativa específica, si escau.

### **2.5.8 Conclusió**

D'acord amb el que estableix la Llei d'Ordenació de l'Edificació i la normativa sectorial que la desenvolupa, la solució projectada compleix els requisits bàsics d'utilització, seguretat i protecció del medi ambient exigibles a una intervenció sobre una instal·lació industrial existent, garantint la seva funcionalitat, seguretat i compatibilitat amb el règim urbanístic i ambiental vigent.



### 3. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

---

#### 3.1 Consideracions generals d'execució de les obres

---

Les obres objecte del present projecte consisteixen en una actuació d'obra civil i d'urbanització a executar dins d'un recinte existent en funcionament, corresponent al Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals (CCTRM), i es desenvoluparan en una única fase d'execució.

Els treballs es duran a terme garantint en tot moment la compatibilitat amb l'activitat ordinària del centre. L'afectació de les obres es limita exclusivament a l'àmbit del pretractament de la fracció resta, sense incidència directa sobre la resta d'instal·lacions del complex. L'organització dels treballs, així com l'entrada i sortida de maquinària i vehicles d'obra, s'haurà d'ajustar als horaris de menor afluència de camions de gestió de residus, i es coordinarà prèviament amb la Direcció del CCTRM.

L'àmbit d'actuació es correspon íntegrament amb el recinte actual del CCTRM, sense ampliacions ni modificacions del seu perímetre. En relació amb els serveis existents, no es preveuen afeccions significatives derivades de les actuacions projectades. Les obres es desenvolupen sobre àmbits ja urbanitzats i pavimentats, i les modificacions previstes a la plataforma exterior tenen caràcter puntual, sense incidència directa sobre infraestructures de serveis en funcionament.

No obstant això, abans de l'inici dels treballs es procedirà a la verificació de l'estat i traçat dels serveis existents a l'àmbit d'actuació, adoptant-se, si escau, les mesures de protecció necessàries per garantir-ne la integritat durant l'execució de les obres.

L'accés de la maquinària d'obra es realitzarà pel camí d'accés a la plataforma existent. Es preveu la possibilitat d'acopi puntual de materials de construcció a la zona interior de la nau on s'ubicarà el compactador, així com eventualment d'àrids en zones properes, sempre amb l'autorització i consens previ de la Direcció del CCTRM. En qualsevol cas, es considera preferent minimitzar o evitar l'acopi en obra, optant per subministraments ajustats a les necessitats immediates de l'execució. La circulació interna de vehicles d'obra s'haurà de realitzar prioritàriament en franges horàries de baixa intensitat de trànsit de vehicles associats a la gestió de residus.

Durant tota la fase d'execució, el contractista haurà d'adoptar les mesures necessàries per garantir la seguretat i salut dels treballadors, tenint en compte que es tracta d'una obra dins d'un entorn industrial actiu, d'acord amb el corresponent Estudi de Seguretat i Salut i la normativa vigent. Igualment, s'hauran d'implementar mesures de protecció ambiental, especialment pel que fa al control de pols, sorolls, emissions i prevenció de vessaments, així com mantenir un adequat ordre i neteja de l'obra, tant a les zones de treball com als accessos i espais comuns del recinte.

L'execució de les unitats d'obra interiors i exteriors s'haurà de coordinar de manera adequada per garantir la coherència constructiva del conjunt, evitar interferències entre treballs i assegurar la correcta seqüència dels processos, aspecte que es desenvoluparà amb més detall en els apartats corresponents de la present memòria.

Amb caràcter general, els materials i sistemes constructius s'executaran d'acord amb les especificacions definides en cada capítol de la memòria constructiva, el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i la documentació gràfica del projecte, sense perjudici de les instruccions que pugui establir la Direcció Facultativa durant el desenvolupament de l'obra.

L'execució, control i recepció de les obres s'ajustaran a la normativa tècnica vigent que sigui d'aplicació, incloent el Codi Tècnic de l'Edificació, la legislació en matèria de seguretat i salut en les obres de construcció, la normativa de gestió de residus de la construcció i les normes UNE que corresponguin a cada unitat d'obra, així com a les prescripcions del Programa de Control de Qualitat del projecte.



## PART A – OBRA CIVIL EN EDIFICACIÓ EXISTENT

### 3.2 Treballs previs a l'interior de la nau

---

Els treballs previs a l'interior de la nau es desenvoluparan dins d'un àmbit actualment en servei, corresponent a la zona de circulació i maniobra de la pala carregadora encarregada de la gestió de la fracció resta, que alimenta la tremuja de la màquina trencabosses per al seu posterior processat, amb separació de metalls, fracció orgànica i rebuig.

Abans de l'inici dels treballs principals, es procedirà al replanteig geomètric previ de les actuacions projectades, definint amb precisió els eixos, alineacions i cotes corresponents als elements a executar, d'acord amb la documentació gràfica del projecte i sota la supervisió de la Direcció Facultativa.

El paviment existent en l'àmbit d'actuació està format per una llosa de formigó armat, acabada amb superfície frataçada, en bon estat general. Segons s'indica als plànols del projecte, es preveu l'enderroc parcial del paviment per a la formació de la rasa de fonamentació dels nous elements constructius. Aquesta actuació s'ha dissenyat aprofitant una junta de retracció longitudinal existent, amb l'objectiu de minimitzar l'afectació sobre el paviment adjacent.

Prèviament a l'enderroc, es realitzaran els talls necessaris amb disc per aprofundir la junta existent i executar un tall paral·lel addicional, de manera que es defineixi l'amplada total de la rasa de fonamentació, prevista amb una amplada aproximada de 0,80 m i una longitud de 14,70 m. Un cop definits els talls, s'efectuarà l'enderroc controlat de la llosa de formigó mitjançant mitjans mecànics, amb l'ús de martell hidràulic, garantint en tot moment l'estabilitat del paviment contigu que es manté en servei.

No es preveu la retirada ni el desmuntatge d'elements auxiliars, ni tampoc l'afectació a instal·lacions existents, atès que no hi ha canalitzacions, suports, proteccions ni serveis actius en l'àmbit concret de la rasa. Així mateix, no es considera necessària la realització de tasques de neteja prèvia específica, ja que la zona no presenta acumulació de residus ni restes de materials que interfereixin amb l'execució dels treballs.

Durant l'execució dels treballs previs, es delimitarà l'àmbit d'actuació mitjançant tanca provisional, amb l'objectiu de garantir la seguretat dels treballadors i evitar interferències amb la circulació interna de la maquinària de la planta, sense necessitat de proteccions específiques addicionals sobre paviments, paraments o elements estructurals existents.

Els materials resultants de l'enderroc del paviment de formigó seran gestionats com a residus de la construcció, d'acord amb la normativa vigent i amb el Pla de Gestió de Residus del projecte, sense previsió de reutilització interna ni generació de residus especials.

### 3.3 Moviment de terres interior

---

Els treballs de moviment de terres a l'interior de la nau corresponen a l'execució d'una rasa de fonamentació destinada als nous elements constructius previstos al projecte, ubicada dins l'àmbit de circulació i treball associat a la gestió de la fracció resta.

La rasa d'excavació tindrà una amplada constant de 0,80 m, una longitud total de 14,70 m i una profunditat d'excavació de 0,60 m, mesurada des de la cara inferior de la llosa de formigó existent. Considerant el gruix aproximat de 15 cm de la llosa de paviment, la cota inferior de fonamentació se situarà a 0,75 m per sota de la cara superior del paviment existent, mantenint-se constant al llarg de tot el traçat, sense canvis de secció ni de cota.





Sota la llosa existent es preveu la presència d'una subbase de tot-u amb un gruix aproximat de 15 cm, seguida de terreny natural compacte, de naturalesa arenosa amb presència residual de llims. D'acord amb les característiques del terreny previstes, no es considera necessària la utilització de martell hidràulic per a l'excavació, que es podrà realitzar mitjançant mitjans mecànics convencionals, utilitzant miniexcavadora o retroexcavadora, amb repassos puntuals manuals per garantir la correcta geometria i regularitat de la rasa.

Els laterals de l'excavació presenten condicions d'estabilitat suficients per permetre l'execució de la rasa sense necessitat de talussos ni sistemes d'entibació o apuntalament, sempre que es mantinguin les dimensions projectades i no es produeixin sobrecàrregues en coronació.

Un cop assolida la cota d'excavació, es procedirà a la regularització del fons de la rasa mitjançant l'execució d'una capa de neteja de formigó, amb un gruix aproximat de 10 cm, que garantirà una superfície plana, neta i adequada per a l'execució posterior dels elements de fonamentació.

El material extret durant els treballs d'excavació serà retirat immediatament de l'obra i gestionat com a residu de la construcció mitjançant gestor autoritzat, no preveient-se la seva reutilització en reblerts. Es confirma igualment que els materials excavats no presenten cap tipus de contaminació.

No es preveu la presència d'aigua a l'interior de la rasa, ni tampoc la necessitat d'implementar sistemes de bombament o drenatge durant l'execució dels treballs.

Durant tot el procés d'excavació, la rasa es delimitarà mitjançant tanca provisional, garantint la seguretat dels treballadors i la compatibilitat amb la circulació interior de la pala carregadora i la resta de mitjans de la planta, d'acord amb les indicacions de la Direcció Facultativa.

### **3.4 Mur de separació i elements estructurals**

---

El projecte preveu l'execució d'un mur de separació interior destinat a delimitar funcionalment les diferents zones de procés de la planta, així com a servir de suport estructural de la llosa de descàrrega cap a la tremuja del compactador. El mur haurà de garantir una resistència adequada als impactes derivats de la maniobra de la pala carregadora, habituals en el funcionament de la instal·lació.

El mur tindrà una longitud total aproximada de 14,70 m, coincident amb el traçat de la rasa de fonamentació executada prèviament. L'alçat del mur presenta una geometria variable: en el tram corresponent a la llosa de descàrrega, amb una longitud aproximada de 5,45 m, el mur assolirà una alçada de 2,90 m mesurada des de la cara superior del paviment existent de la nau. A partir d'aquest punt i fins a l'extrem final del mur, en una longitud aproximada de 9,30 m, l'alçada del mur disminuirà de manera progressiva mitjançant un alçat inclinat, fins a assolir una alçada final aproximada de 0,60 m respecte del paviment.

El mur s'executarà mitjançant mur de formigó armat de 20 cm de gruix, de manera que es garanteixi el comportament monolític del conjunt. El sistema constructiu adoptat permet combinar la robustesa estructural necessària amb un acabat adequat per a un entorn industrial interior.

El reblert dels mur s'executarà amb formigó estructural de classe HA-25/B/10/XC2, mentre que la fonamentació es realitzarà amb formigó HA-25/B/20/XC2, d'acord amb les exigències de l'ambient d'exposició XC2 corresponent a un ambient interior humit moderat. Les armadures seran d'acer B500S, complint la normativa vigent.

El mur es recolzarà sobre una fonamentació correguda executada directament sobre la rasa definida al punt anterior, amb una secció de 80 cm d'amplada per 50 cm de cantell, prèviament regularitzada mitjançant capa de neteja. La connexió entre la fonamentació i l'alçat del mur es





garantirà mitjançant barres d'acer de diàmetre 10 mm, convenientment ancorades, assegurant la transmissió adequada dels esforços.

No es preveu la disposició de juntes de dilatació o retracció específiques, ni tampoc la interposició de junta constructiva amb el paviment existent. El mur s'executarà sense remat superior ni proteccions superficials addicionals, atès el seu caràcter funcional i industrial, i no es considera necessària la col·locació de cantoneres metàl·liques ni altres reforços específics contra impactes.

En el punt on el mur acomet perpendicularment contra un mur de formigó existent, es disposarà la fixació de l'armat horitzontal del mur a l'estructura existent, garantint la continuïtat estructural i el correcte treball conjunt dels elements, sense preveure junta d'independència estructural.

### **3.5 Soleres de formigó interior**

---

En el marc de les obres projectades es preveuen dues actuacions diferenciades sobre soleres de formigó a l'interior de la nau, amb finalitats específiques i sense incidència en el trànsit habitual de maquinària pesada, llevat de les operacions puntuals associades al muntatge de la instal·lació.

D'una banda, es durà a terme la reposició puntual de la solera existent afectada per l'execució de la fonamentació del mur de separació. Aquesta reposició correspon a l'àmbit de la rasa de fonamentació ja executada, amb una secció aproximada de 40 cm d'amplada per 15 cm de gruix, al llarg d'una longitud total de 14,70 m. La solera es reconstruirà mitjançant formigó estructural HA-25/B/20/XC2, connectant-la solidàriament amb la llosa existent mitjançant barres d'acer corrugat, ancorades al cantell del paviment existent mitjançant ancoratges químics, garantint així la continuïtat mecànica i evitant assentaments diferencials.

D'altra banda, es preveu l'execució d'un recrescut de formigó sobre el paviment existent a l'àmbit d'implantació del compactador, amb l'objectiu d'anivellar la superfície de recolzament de la maquinària i facilitar les operacions de substitució de les caixes un cop plenes de residus compactats. Aquest recrescut no està destinat al trànsit de vehicles, sinó exclusivament al suport estable del compactador.

El recrescut tindrà unes dimensions aproximades de 4,60 m per 15,25 m, amb un gruix mitjà de 10 cm, i s'executarà directament sobre el paviment existent, degudament net i preparat. El formigó utilitzat serà de classe HA-25/B/20/XC2, armat amb malla electrosoldada ME 15x15 Ø6-6 mm, col·locada amb els separadors necessaris per garantir el recobriment adequat, d'acord amb l'ambient d'exposició XC2 corresponent a un entorn industrial interior.

No es preveu la formació de pendents ni sistemes de recollida de líquids en cap de les soleres executades, ni tampoc reforços locals addicionals, atès que no estan sotmeses a impactes directes ni a càrregues dinàmiques significatives.

Pel que fa a les juntes, el recrescut disposarà de juntes de retracció cada 5,00 m de longitud, executades mitjançant tall amb disc, amb l'objectiu de controlar la fissuració derivada de la retracció del formigó. No es preveuen juntes estructurals específiques amb el paviment existent.

L'execució de les soleres es realitzarà mitjançant abocament directe del formigó, amb el corresponent reglejat i vibrat, assegurant una correcta compactació i planimetria. El curat del formigó es realitzarà de manera adequada per garantir el desenvolupament de les resistències mecàniques previstes.

L'acabat superficial del recrescut serà fratasat mecànic, obtenint una superfície regular i adequada per al suport de la maquinària, sense necessitat de tractaments superficials addicionals ni requisits específics de rugositat. No s'estableixen terminis mínims específics per al trànsit de maquinària ni



per a la posada en servei de la zona, atès el caràcter no circulable del recrescut i l'ús previst de les soleres executades.

### **3.6 Llosa estructural per a la descàrrega a la tremuja**

---

El projecte preveu l'execució d'una llosa estructural de formigó armat, destinada a la descàrrega directa de residus procedents de la trinxera intermitja sobre la tremuja del compactador. Es tracta d'un element estructural singular dins la nau, sotmès a càrregues elevades, accions dinàmiques i impactes associats a les operacions d'abocament, sense que s'hi produeixi trànsit longitudinal continu de vehicles.

La llosa tindrà unes dimensions en planta aproximades de 4,80 m d'amplada per 5,45 m de longitud, amb un gruix constant de 30 cm. La cara superior de la llosa se situarà a una cota de 3,22 m respecte de la cota del recrescut executat sobre la solera interior, coincidint amb la cota del paviment de la plataforma exterior, fet que permet una transició directa i funcional entre l'exterior i la zona d'abocament.

La llosa es projecta com una llosa massissa de formigó armat executada in situ, calculada com a element simplement recolzat, amb recolzament complet sobre els elements estructurals perimetrals. En un dels laterals, la llosa recolza sobre el coronament del mur reblert descrit a l'apartat 3.4. En el lateral oposat, el recolzament es realitza sobre una biga metàl·lica tipus IPE-270, disposada entre pilars prefabricats existents, fixada a les cares dels mateixos mitjançant pletines metàl·liques i ancoratges químics, amb sis tacs per placa executats amb barres d'acer de diàmetre 10 mm. A l'extrem oposat a la tremuja, la llosa recolza sobre el mur de formigó existent que conté i separa els nivells de l'interior de la nau respecte del nivell més elevat de la plataforma exterior.

En el cantell lliure corresponent a la zona de la tremuja, es disposarà un perfil metàl·lic en L, embegut dins el formigó de la llosa, que permetrà la soldadura directa de la tremuja i actuarà com a element de reforç del cantell, millorant la durabilitat del detall constructiu davant els impactes reiterats.

El formigó estructural utilitzat serà de classe HA-25/B/10/XC2, adequat per a un ambient d'exposició XC2 corresponent a un entorn interior industrial amb humitat moderada. Les armadures seran d'acer B500S, disposades mitjançant barres corrugades, amb una parrilla inferior formada per barres de diàmetre 16 mm separades cada 20 cm, i una parrilla superior de barres de diàmetre 10 mm separades cada 20 cm, garantint els recobriments mínims reglamentaris segons normativa vigent.

La connexió estructural de la llosa amb els elements de suport es realitzarà mitjançant barres d'espera en el recolzament sobre el mur de separació, i ancoratges químics en el punt de contacte amb el mur de contenció existent, assegurant la correcta transmissió d'esforços. No es preveu la disposició de juntes estructurals entre la llosa i els murs de recolzament, projectant-se el conjunt com un sistema continu.

L'execució de la llosa es realitzarà en una sola tongada, mitjançant encofrat inferior recuperable i encofrat lateral amb taulers, garantint la correcta geometria i alineació de l'element. El formigó es col·locarà amb els mitjans adequats, assegurant un vibrat correcte i un curat adequat, amb l'objectiu de garantir el desenvolupament de les resistències mecàniques previstes i limitar la fissuració.

L'acabat superficial de la llosa serà de formigó fratasat, adequat per a l'ús previst, sense necessitat de tractaments superficials addicionals ni formació de pendents específiques a la zona d'abocament.



### Criteris de càlcul estructural i sobrecàrregues d'ús

La llosa estructural s'ha dimensionat tenint en compte el seu ús com a plataforma de treball associada a la zona d'alimentació del compactador, sobre la qual es preveu la circulació de maquinària mòbil tipus pala carregadora, així com les accions derivades de la manipulació de residus.

A efectes de càlcul estructural, i amb criteri conservador, s'ha adoptat una sobrecàrrega d'ús equivalent associada a vehicles pesants de fins a 26 tones, superior a les càrregues previsibles derivades de la maquinària realment utilitzada. Aquest plantejament permet garantir un marge de seguretat adicional davant possibles situacions d'ús no previstes o increment de les càrregues d'explotació.

S'adopta una **sobrecàrrega uniforme equivalent de 8 kN/m<sup>2</sup>**, representativa d'un ús industrial pesant, coherent amb les càrregues associades a vehicles de gran tonatge, i superior a les derivades de la circulació habitual de maquinària tipus pala carregadora.

En el dimensionament de la llosa s'han considerat les accions següents:

- el pes propi de la llosa de formigó armat,
- la sobrecàrrega d'ús equivalent corresponent a l'accés parcial de vehicles pesants,
- els efectes dinàmics i d'impacte associats a l'ús previst,
- i les accions transmeses als recolzaments sobre el mur de separació, la biga metàl·lica i el mur de contenció existent.

La llosa s'ha calculat com una llosa massissa simplement recolzada, sotmesa a una càrrega uniformement repartida equivalent, d'acord amb una hipòtesi de repartiment de càrregues sobre la superfície efectiva de treball. El dimensionament s'ha realitzat verificant tant els Estats Límit Últims (ELU), pel que fa a resistència i estabilitat estructural, com els Estats Límit de Servei (ELS), especialment en relació amb la deformació i el control de la fissuració, garantint un comportament adequat en condicions normals d'explotació.

El càlcul estructural s'ha efectuat d'acord amb la normativa vigent, i en particular amb:

- el CTE DB-SE, Bases de càlcul estructural,
- el CTE DB-SE-AE, Accions en l'edificació,
- el CTE DB-SE-A, Acer,
- i el Codi Estructural, en relació amb el dimensionament, execució i durabilitat dels elements de formigó armat.



### 3.7 Porta ràpida i instal·lació associada

---

#### Descripció general de la solució adoptada

Es preveu la instal·lació d'una porta ràpida industrial enrotllable de lona flexible, situada a la zona de pretractament, amb la finalitat de contenir la dispersió de volàtils i separar funcionalment ambients interiors.

La porta projectada és del tipus autoreparable, amb elevada freqüència d'ús i dissenyada per a entorns industrials amb trànsit intens de maquinària.

Les dimensions de pas lliure de la porta són de 4,00 m d'amplada per 6,00 m d'alçada, adequades al pas de camions de transport de residus i a les necessitats operatives de la instal·lació.

#### Característiques constructives i prestacionals

La porta correspon a un model tipus DYNAMICROLL o equivalent, amb les següents característiques principals:

- Sistema enrotllable vertical amb lona flexible de PVC.
- Funció autoreparable, que permet la reinserció automàtica de la lona en cas de sortida de guies.
- Estructura metàl·lica galvanitzada amb bastidor perimetral.
- Guies verticals amb sistema de segellat, que garanteixen una elevada estanquitat.
- Sistema de tancament inferior amb pes inert, que assegura el correcte ajust amb el paviment.
- Mirilles transparents integrades per facilitar la visibilitat i la seguretat en les maniobres.

Des del punt de vista prestacional, la porta presenta:

- Alta velocitat d'obertura (fins a aproximadament 2,5 m/s).
- Resistència al vent classe 2, equivalent aproximadament a velocitats de fins a 85 km/h.
- Elevat nombre de maniobres i aptitud per a ús intensiu industrial.
- Estanquitat a l'aire i a la pols, adequada per a la contenció de volàtils.

La lona de PVC presenta resistència mecànica adequada, estabilitat dimensional i comportament adequat davant condicions ambientals industrials (humitat, agents químics moderats i variacions tèrmiques).

#### Sistema de fixació i integració constructiva

La porta es fixa a la subestructura metàl·lica definida en l'apartat corresponent, concretament als perfils IPE 270 que conformen el bastiment del tancament.

La solució de muntatge inclou:

- Fixació de guies verticals als perfils estructurals.
- Subjecció del capçal d'enrotllament a la biga superior.
- Ajust dimensional amb els panells de tancament per garantir la continuïtat del pla de façana.
- Execució de toleràncies de muntatge per absorbir desviacions i facilitar la correcta alineació.



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Es preveu un muntatge tipus “solapat” sobre estructura metàl·lica, d’acord amb les recomanacions del fabricant.

#### Instal·lació elèctrica associada

La porta disposa de motor elèctric amb quadre de maniobra propi, amb tecnologia de control mitjançant variador de velocitat.

Característiques principals:

- Alimentació elèctrica des del subquadre del compactador, mitjançant línia independent.
- Tensió d’alimentació compatible amb:
  - 230 V monofàsic o
  - 400 V trifàsic (segons configuració)
- Potència del motor dins del rang habitual de 750 W a 2.200 W segons dimensions.
- Necessitat de línia dedicada amb protecció magnetotèrmica independent.

El cablejat i les canalitzacions s’executaran d’acord amb el REBT, garantint la protecció mecànica i la compatibilitat amb l’entorn industrial.

#### Sistema de maniobra i control

L’accionament de la porta es realitza mitjançant:

- Polsador manual d’obertura i tancament, situat en posició accessible.
- Quadre de control amb funcions de regulació i seguretat.
- Sistema de tancament automàtic configurable.

El sistema permet una operació ràpida i segura, adaptada al funcionament de la planta.

#### Sistemes de seguretat

La instal·lació incorpora els següents elements de seguretat:

- Barreres de fotocèl·lules per detecció de presència.
- Sistema d’aturada d’emergència integrat al quadre de maniobra.
- Sistema autoreparable de la lona, que minimitza danys en cas d’impacte.
- Control de maniobra amb detecció d’obstacles.

Aquests sistemes garanteixen el compliment de les condicions de seguretat exigibles en instal·lacions industrials amb circulació de maquinària.

#### Execució i posada en obra

La instal·lació de la porta es realitzarà una vegada executat el tancament de façana i la subestructura metàl·lica, i inclourà:

- Subministrament complet de la porta i accessoris.
- Mitjans auxiliars d’elevació.
- Ajustos finals amb els panells de tancament.
- Connexió elèctrica i posada en marxa.
- Verificació del correcte funcionament i sistemes de seguretat.



Cal tenir en compte que la porta no inclou, dins del seu subministrament, l'obra civil ni les estructures auxiliars de suport, que formen part del present projecte.

#### Criteris de durabilitat i manteniment

La solució adoptada garanteix:

- Alta durabilitat en entorns industrials.
- Baix manteniment gràcies al sistema autoreparable.
- Necessitat de manteniment periòdic semestral, segons especificacions del fabricant.

### **3.8 Subestructura d'acer per al suport del tancament**

---

El projecte preveu la instal·lació d'una subestructura lleugera d'acer destinada exclusivament al suport dels panells de tancament, tant opacs de xapa prelacada com elements translúcids, a la façana sud-est de la nau, corresponent a la zona de descàrrega de la planta de transferència i a l'àmbit de pretractament de residus.

L'àmbit d'implantació de la subestructura té una longitud aproximada de 65,00 m corresponents a la façana sud-oest i sud-est, i es disposa íntegrament a l'interior de la nau. La subestructura no té funció estructural principal ni participa en el suport de càrregues de l'edifici, actuant únicament com a element auxiliar per a la fixació del tancament i dels sistemes associats a les obertures.

La subestructura està formada per muntants verticals metàl·lics constituïts per perfils laminats tipus IPE 270, d'acer estructural de qualitat S275JR, amb protecció mitjançant galvanitzat en calent. Els muntants no arriben fins al paviment de la nau, sinó que es disposen entre la biga prefabricada existent superior i el mur de contenció de formigó, als quals queden fixats mitjançant sistemes d'ancoratge mecànic.

La separació entre muntants serà variable, amb una distància màxima aproximada de 4,30 m, adaptant-se a la disposició i amplada de les futures portes ràpides previstes en el tancament.

Com a elements horitzontals de suport del tancament, es disposaran corretges d'acer conformat en fred, de perfil Z, amb una alçada aproximada de 120 mm i un gruix de xapa de 2,5 mm, separades entre elles una distància aproximada de 1,00m, que permetran la fixació adequada dels panells de tancament. No es preveuen arriostaments addicionals ni perfils perimetrals de remat dins de la subestructura metàl·lica.

La fixació inferior dels muntants es realitzarà al mur de formigó existent, mitjançant plaques d'ancoratge fixades amb ancoratges químics. La fixació superior es durà a terme a la biga prefabricada existent, també mitjançant plaques d'ancoratge amb ancoratges químics. Les corretges es fixaran als perfils IPE mitjançant cargoleria adequada i, en els seus extrems, als pilars prefabricats de formigó existents, mitjançant plaques d'ancoratge fixades amb ancoratges químics.

En els àmbits corresponents a les obertures i, en particular, a la porta ràpida, els muntants verticals actuaran com a elements de suport del sistema de guies i del capçal de la porta, havent de garantir la rigidesa suficient per absorbir les accions derivades del seu funcionament.

No es preveuen juntes estructurals específiques en la subestructura, ni tampoc la transmissió de càrregues a la llosa estructural de descàrrega, mantenint-se la independència funcional entre aquests elements.



Els ancoratges i la cargoleria utilitzats seran d'acer de qualitat 8.8, amb elements exposats en acer inoxidable A2, adequats per a un ambient interior industrial de corrosió baixa o moderada. Tant els perfils principals com els elements auxiliars disposaran de la corresponent protecció anticorrosiva, sent el galvanitzat en calent el sistema adoptat per a la subestructura metàl·lica.

L'execució de la subestructura es realitzarà de manera ordenada i coordinada, incloent:

- el replanteig previ dels muntants i elements de fixació,
- la col·locació de les plaques d'ancoratge,
- l'anivellació i fixació dels muntants verticals,
- i la col·locació i alineació de les corretges.

Les plaques d'ancoratge disposaran de traus colissos, que permetran absorbir petites toleràncies geomètriques durant el muntatge i evitar la transmissió d'esforços de flexió no previstos a l'estructura principal existent.

Els treballs s'hauran de coordinar amb les actuacions a la plataforma exterior i amb la posterior instal·lació dels panells de tancament, garantint la correcta seqüència d'execució.

La subestructura d'acer s'ha dimensionat per suportar el pes propi dels elements que la componen, així com les accions de vent, tant interiors com exteriors, i les accions associades als elements de tancament i a les obertures, d'acord amb els criteris definits a l'annex de càlcul estructural del projecte.

### **3.9 Instal·lació dels panells de tancament**

---

El projecte preveu l'execució del tancament exterior de la façana sud-est de la nau, corresponent a l'àmbit de descàrrega de la planta de transferència i a la zona de pretractament i de la façana sud-oest de la nau corresponent al lateral de la planta de transferència, mitjançant panells metàl·lics de xapa prelacada combinats amb panells translúcids de policarbonat, fixats sobre la subestructura d'acer descrita a l'apartat 3.8.

El tancament tindrà una longitud total aproximada de 65,00 m i una alçada mitjana de 6,70 m, i no tindrà funció tèrmica ni acústica específica, responent a criteris funcionals, de protecció davant agents atmosfèrics i de control de volàtils.

Els panells opacs seran de xapa simple grecada, model AcerFron30 de Metalperfil o equivalent, amb un gruix nominal de 0,60 mm i acabat prelacat. Es disposaran dos colors diferenciats, Verd Navarra i Verd Reseda, que es combinaran formant un patró regular de faixes verticals, d'acord amb la definició gràfica del projecte. Els panells es col·locaran en disposició vertical, fixats a les corretges metàl·liques de la subestructura.

El tancament incorpora elements translúcids integrats dins el mateix patró de façana, mitjançant panells puntuals de policarbonat compacte translúcid, amb un gruix aproximat de 0,90 mm, disposats seguint el ritme cromàtic dels panells prelacats. Aquests elements tenen com a funció principal la millora de la il·luminació natural de l'àmbit interior de treball, sense comprometre la protecció ni el tancament de la façana.

El tancament incorpora les obertures necessàries per a la instal·lació de la porta ràpida definida a l'apartat 3.7, amb unes dimensions aproximades de 4,00 x 6,00 m. Aquests buits es resoldran mitjançant la disposició de remats específics de xapa en brancals i llindes, garantint la correcta transició entre el tancament metàl·lic i el bastiment de la porta, així com la seva estanquitat i integració funcional.

La fixació dels panells es realitzarà directament sobre les corretges metàl·liques tipus Z mitjançant cargols autorroscants d'acer inoxidable, lacats del mateix color que la xapa, i equipats amb





volandera estanca, garantint l'estanquitat del sistema i la durabilitat de les fixacions. La disposició dels panells es farà mitjançant superposició longitudinal, d'acord amb les prescripcions del fabricant.

El sistema de tancament es completarà amb els remats de xapa prelacada necessaris, incloent:

- remats superiors en trobada amb la biga prefabricada existent,
- remats laterals en trobada amb els pilars prefabricats de formigó,
- remats de brancals i llindes en les obertures de portes,
- i remats inferiors en trobada amb el mur de formigó.

Aquests remats tindran com a funció garantir la protecció dels cantells, la correcta estanquitat del tancament i un acabat adequat del conjunt. No es preveu la disposició de canalons ni sistemes específics de recollida d'aigües, atès que es tracta d'un tancament vertical en un àmbit industrial.

L'execució del tancament es realitzarà de manera coordinada amb la subestructura metàl·lica i amb la modificació de la plataforma exterior, seguint la seqüència següent:

- replanteig previ de la posició dels panells i obertures,
- col·locació dels panells de xapa i dels elements translúcids,
- execució dels remats i ajustos finals.

Es garantiran les toleràncies geomètriques i els ajustos necessaris per absorbir possibles desviacions de l'estructura existent, assegurant un correcte alineament i un acabat continu del tancament.

Des del punt de vista normatiu, el sistema de tancament i la seva subestructura s'han dimensionat tenint en compte les accions de vent, d'acord amb el CTE DB-SE-AE, i els materials utilitzats compleixen els requisits de reacció al foc establerts al CTE DB-SI, en funció del seu ús i ubicació dins d'un entorn industrial.

### **3.10 Baranes de protecció i elements de seguretat**

---

El projecte preveu la instal·lació de diversos elements de seguretat col·lectiva, principalment baranes metàl·liques, amb la finalitat de garantir la protecció davant caigudes a diferent nivell i el control d'accessos a zones de risc, en l'interior de la nau.

Les baranes projectades es classifiquen en les tipologies següents:

#### **a) Barana lateral fixa associada a la llosa estructural de descàrrega**

Es disposarà de barana lateral fixes a la vora lateral de la llosa estructural de descàrrega descrita a l'apartat 3.6.

El tram se situarà alineat amb el mur separador de la zona de pretractament. La funció principal d'aquesta barana és evitar el risc de caiguda a diferent nivell durant les operacions de descàrrega i maniobra.

El tram de barana lateral tindrà una longitud aproximada de 3,70 m i una alçada de 0,90 m. La barana estarà formada per tubs metàl·lics circulars de 50 mm de diàmetre, disposant de passamà superior i passamà intermig, i incorporarà sòcol únicament en un dels trams, d'acord amb les necessitats funcionals de la zona.

#### **b) Barana retràctil davant de la tremuja de descàrrega al compactador**

Es preveu una barana retràctil destinada a la protecció del buit corresponent a la tremuja de descàrrega al compactador.





**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

La barana retràctil tindrà una longitud aproximada de 4,00 m i una alçada de 0,90 m, i estarà integrada dins el sistema general de protecció col·lectiva de la instal·lació.

### Sistema constructiu i materials

Totes les baranes fixes es realitzaran mitjançant tubs metàl·lics circulars de 50 mm de diàmetre, fabricats amb acer de qualitat S235, amb acabat pintat en color groc, adequat per a un ambient exterior industrial i amb una clara funció de senyalització de risc.

Les baranes es fixaran als elements de formigó mitjançant ancoratges mecànics, garantint una fixació ferma i estable. Les baranes retràctils disposaran del seu propi sistema específic, integrat en el conjunt de la protecció col·lectiva, amb elements metàl·lics compatibles amb l'ambient d'exposició.

### Criteris de resistència i normativa d'aplicació

Les baranes s'han dimensionat per resistir una càrrega horitzontal de càlcul mínima de 1,0 kN/m, aplicada al passamà, d'acord amb els criteris habituals de seguretat per a entorns industrials.

El disseny i la disposició de les baranes compleixen el que estableix el Reial decret 486/1997, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball, en relació amb la protecció davant caigudes a diferent nivell i la seguretat en zones de circulació i treball.

### Execució

La instal·lació de les baranes es realitzarà un cop finalitzats els treballs de tancament de façana i d'execució de la plataforma exterior, garantint la correcta coordinació amb la resta d'unitats d'obra i evitant interferències durant les fases principals d'execució. Es verificaran les alineacions, l'estabilitat i la correcta fixació de tots els elements abans de la posada en servei de les zones protegides.

## **3.11 Instal·lacions interiors associades al compactador (alimentació elèctrica i il·luminació)**

El projecte preveu l'execució de les instal·lacions elèctriques interiors necessàries per al funcionament del compactador, així com la il·luminació funcional del seu entorn de treball, incloent la modificació del quadre de distribució existent per a la incorporació de les proteccions corresponents als nous circuits. Les actuacions es limiten exclusivament a aquests àmbits, sense incloure ampliacions de quadres generals ni legalitzacions independents.

### **a) Alimentació elèctrica del compactador**

L'alimentació del compactador es realitzarà mitjançant una línia trifàsica a 400 V, amb una potència nominal de 11 kW. El punt d'origen de la línia serà el subquadre que alimenta els ventiladors 1 a 6 de les trinxeres, on es procedirà a la incorporació de les proteccions específiques del nou circuit.

L'aparellatge de protecció associat al circuit del compactador estarà format per:

- 1 interruptor diferencial de 40 A, classe AC, i
- 1 interruptor magnetotèrmic de 32 A, corba D,

adequats a les característiques de la càrrega i a les condicions d'arrencada del motor del compactador.

El traçat de la línia serà aeri i superficial en paret, discorrent íntegrament per l'interior de la nau i sense creuaments amb altres àmbits. La canalització es realitzarà mitjançant tub de PVC reforçat, excepte en el tram enterrat dins del recrescut del paviment, on es disposarà



tub corrugat de polietilè (PE) de diàmetre 50 mm, coordinat amb l'execució del recrescut de la solera.

Els conductors utilitzats seran de tipus RV-K 0,6/1 kV, amb secció  $4 \times 6 \text{ mm}^2$ , adequats per a la potència instal·lada i les condicions d'explotació. La connexió final es realitzarà mitjançant caixa de connexió situada al compactador, garantint una correcta protecció mecànica i facilitat de manteniment.

#### **b) Il·luminació de l'entorn del compactador**

Es preveu la instal·lació d'una línia d'il·luminació funcional destinada a garantir unes condicions adequades de treball, operació i manteniment a l'entorn del compactador. Aquesta il·luminació no té caràcter d'emergència ni substitueix els sistemes generals d'enllumenat de la instal·lació.

La il·luminació es realitzarà mitjançant projectors LED industrials, amb grau de protecció IP65, adequats per a un entorn industrial interior, que es fixaran directament als murs de formigó de l'àmbit d'actuació.

L'alimentació de la il·luminació serà monofàsica a 230 V, amb origen en el mateix subquadre que alimenta els ventiladors 1 a 6 de les trinxeres, on s'incorporaran les proteccions específiques del circuit d'enllumenat. L'aparellatge previst serà:

- 1 interruptor diferencial de 25 A, classe AC, i
- 1 interruptor magnetotèrmic de 10 A, corba C.

El traçat de la línia d'il·luminació serà aeri i superficial en paret, per l'interior de la nau, mitjançant tub de PVC reforçat, sense creuaments amb altres instal·lacions. Els conductors seran de tipus H07V-K 450/750 V, amb secció  $1 \times 1,5 \text{ mm}^2$ , d'acord amb la intensitat prevista. La connexió final es realitzarà mitjançant caixes de connexió adequadament protegides. El sistema d'encesa de la il·luminació serà manual.

#### **Modificació del quadre i normativa d'aplicació**

La modificació del subquadre existent inclourà la incorporació de totes les proteccions elèctriques necessàries per als nous circuits del compactador i de la il·luminació associada, garantint la correcta selectivitat, protecció de persones i instal·lacions, i la facilitat d'explotació.

Totes les instal·lacions elèctriques descrites s'executaran d'acord amb el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (REBT) i les seves Instruccions Tècniques Complementàries (ITC) d'aplicació, utilitzant materials homologats i adequats a l'ambient d'explotació.

#### **Execució i verificacions**

L'execució de les instal·lacions es coordinarà especialment amb els treballs de recrescut del paviment, assegurant la correcta disposició dels trams enterrats abans de l'abocament del formigó. Un cop finalitzats els treballs, es realitzaran les proves i verificacions necessàries de continuïtat, aïllament i funcionament, prèvies a la posada en servei del compactador i de la il·luminació associada.



## **PART B – OBRA D'URBANITZACIÓ EN PLATAFORMA EXTERIOR**

---

### **3.12 Treballs previs d'urbanització**

---

Abans de l'execució de les obres d'urbanització exterior, es duran a terme els treballs previs necessaris per preparar l'àmbit d'actuació, garantir la correcta execució de les unitats d'obra projectades i assegurar la compatibilitat amb el funcionament ordinari del Centre Comarcal de Tractament de Residus Municipals (CCTRM).

L'àmbit d'actuació comprèn la plataforma exterior existent de descàrrega, on es preveu la construcció de la trinxera, i l'àrea lateral de la plataforma en contacte amb el vial existent, on es realitza un eixamplament per millorar la maniobrabilitat dels vehicles. Totes les actuacions es desenvolupen íntegrament dins de la plataforma exterior, sense afeccions al vial d'accés existent ni límits de parcel·la ni a domini públic exterior.

L'estat inicial de la zona correspon a una plataforma pavimentada amb formigó, amb un talús lateral que la separa del vial d'accés, així com elements puntuals de drenatge associats al vial.

En aquest context, els treballs previs inclouran:

- el replanteig topogràfic de l'actuació, definint amb precisió la posició de la trinxera, l'àmbit de l'eixamplament lateral i els límits de les unitats d'obra,
- la retirada o demolició puntual dels elements necessaris per a l'execució de la trinxera i l'adaptació de la plataforma,
- el desmuntatge i posterior reposició o adaptació d'elements afectats, en particular la part superior de l'arqueta vinculada al sistema de drenatge del vial existent,
- i la preparació de les superfícies de treball per a l'inici dels moviments de terres i de les unitats d'obra posteriors.

No es preveuen afeccions a serveis soterrats rellevants, més enllà de les adaptacions puntuals dels elements de drenatge existents, que es resoldran mantenint la funcionalitat del sistema.

Durant l'execució dels treballs previs, es mantindrà la circulació interna del centre, establint-se que l'accés a la zona de pretractament es realitzarà mitjançant l'accés a la nau per la seva part inferior, i no des de la plataforma exterior. No es preveuen talls parcials de circulació, si bé s'instal·larà la senyalització provisional necessària per advertir de la presència d'obres i garantir la seguretat dels treballadors i dels usuaris del centre. L'organització d'aquests treballs es coordinarà en tot moment amb la Direcció del CCTRM.

No es preveuen zones d'acopi exterior de materials, establint-se com a criteri general la retirada immediata dels materials procedents de les demolicions, amb l'objectiu de minimitzar interferències amb l'activitat del centre i mantenir l'ordre i la seguretat a l'àmbit d'actuació.

Els residus generats durant els treballs previs corresponen principalment a materials de formigó, que es gestionaran com a residus de la construcció, mitjançant gestor autoritzat, d'acord amb la normativa vigent i amb el Pla de Gestió de Residus del projecte. Es confirma que no es preveu la presència de residus especials ni de terres contaminades en l'àmbit d'actuació.



### 3.13 Moviment de terres exterior

---

Els treballs de moviment de terres a l'exterior tenen com a objecte principal l'execució de les excavacions puntuals necessàries per a la fonamentació dels murs de la trinxera de descàrrega de residus, així com l'adequació geomètrica de la plataforma exterior existent mitjançant el retall del talús lateral i la preparació de l'àmbit d'eixamplament.

A diferència de la solució inicialment prevista, no es contempla la formació d'una nova plataforma mitjançant reblerts generalitzats, sinó que les actuacions se centren en moviments de terres localitzats, amb predomini d'excavacions.

#### Fonamentació de la trinxera intermitja

La trinxera de descàrrega es configura com un element construït a partir de la cota de la plataforma exterior existent, sense necessitat d'excavació generalitzada del seu àmbit, més enllà de les excavacions puntuals corresponents a les fonamentacions dels murs perimetrals.

Les rases a excavar tindran una secció aproximada de 80 × 60 cm i es disposaran seguint el perímetre de la trinxera, amb unes dimensions en planta de l'ordre de 10,00 × 7,20 m, definint el recinte de descàrrega on s'executaran les sabates corregudes recolzades sobre el terreny existent.

Els treballs de moviment de terres associats a aquest element es limiten, per tant, a:

- l'excavació de rases per a l'execució de les fonamentacions dels murs,
- la regularització i preparació de la superfície existent de la plataforma, si escau,
- i la retirada dels materials resultants d'aquestes actuacions.

#### Retall de talús i eixamplament de la plataforma

Amb la finalitat de millorar la maniobrabilitat dels vehicles que operen en la càrrega de contenidors, es preveu el retall del talús existent situat entre la plataforma i el vial, generant una ampliació lateral de la plataforma.

Aquest retall es realitzarà mitjançant excavació mecànica controlada, adaptant la nova geometria a les necessitats de circulació i garantint la transició adequada entre el vial existent i la zona ampliada.

#### Gestió dels materials excavats

Els materials procedents de les excavacions, tant de la trinxera com del retall de talús, seran retirats de l'obra i gestionats mitjançant gestor autoritzat, no preveient-se la seva reutilització com a material de reblert.

Es confirma que els materials excavats no presenten contaminació i són compatibles amb la seva gestió com a residus de la construcció.

#### Condicions d'execució

L'execució dels moviments de terres es realitzarà per fases, coordinant-se amb la resta d'unitats d'obra, especialment amb l'execució dels murs de la trinxera i la posterior pavimentació de l'àmbit ampliat.

No es preveu la presència d'aigua en les excavacions, ni la necessitat d'implantar sistemes de drenatge o bombament durant l'execució.



El control de les cotes d'excavació i de la geometria final es realitzarà mitjançant replanteig topogràfic, d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte.

#### Seguretat i compatibilitat amb l'activitat

Durant l'execució dels treballs, les zones d'excavació quedaran degudament delimitades i senyalitzades, garantint la seguretat dels treballadors i la compatibilitat amb la circulació interna del CCTRM.

Es prestarà especial atenció a la coordinació amb les operacions habituals del centre, especialment en les zones properes a la plataforma exterior i als accessos de vehicles.

### **3.14 Fonamentació i murs de la trinxera**

---

El projecte preveu la construcció d'una trinxera de descàrrega de residus a l'àmbit de la plataforma exterior existent, configurada mitjançant un sistema de murs de formigó armat executats in situ, que delimiten un recinte destinat a la recepció i emmagatzematge temporal dels residus abans de la seva manipulació posterior.

La trinxera es desenvolupa a partir de la cota de la plataforma existent, sense excavació generalitzada del seu àmbit, i queda delimitada per tres costats mitjançant murs de formigó, aprofitant en un dels laterals el muret existent que separa la plataforma de les trinxeres d'estabilització.

#### Fonamentació

Els murs de la trinxera es recolzen sobre una fonamentació superficial contínua tipus sabata correguda, executada sobre el terreny existent prèviament regularitzat.

La sabata presenta una secció aproximada de 80 cm d'amplada per 50 cm de cantell, i s'executa mitjançant formigó estructural de classe HA-25/B/20/XC2, adequat per a un ambient exterior amb humitat moderada.

Prèviament a l'execució de la fonamentació, es procedirà a l'excavació de les rases corresponents, la regularització del fons i, si escau, l'execució d'una capa de neteja que garanteixi una superfície adequada per a la posada en obra del formigó.

#### Murs de formigó armat

Els murs perimetrals de la trinxera s'executaran amb formigó armat de classe HA-25/B/10/XC2, amb un gruix constant de 20 cm i una alçada aproximada de 2,80 m mesurada des de la cara superior de la fonamentació.

Les armadures seran d'acer B500S, disposades d'acord amb les necessitats estructurals de l'element, garantint la seva capacitat per resistir les empentes derivades dels residus emmagatzemats i les accions associades a l'ús previst.

La connexió entre la fonamentació i els murs es realitzarà mitjançant armadures d'espera, assegurant el comportament monolític del conjunt i la correcta transmissió d'esforços.

#### Execució



Els murs s'executaran mitjançant encofrat industrial, garantint la correcta geometria, alineació i aplomat dels paraments. L'acabat superficial serà el propi del formigó encofrat, sense requeriments d'acabat vist, però amb les condicions habituals de qualitat per a un entorn industrial.

El formigó es col·locarà amb els mitjans adequats, assegurant el correcte vibrat per evitar la formació de buits i garantir la compacitat, així com el curat posterior per al correcte desenvolupament de les resistències mecàniques.

#### Condicions funcionals i d'ús

Els murs de la trinxera es dimensionen per suportar les accions derivades de l'acumulació de residus i de les operacions de càrrega i descàrrega amb maquinària, constituint un element robust i adequat per a un entorn d'explotació industrial.

La solució adoptada garanteix la durabilitat de l'element, la seva resistència mecànica i la seva integració amb la resta de la plataforma existent, sense necessitat de tractaments superficials addicionals.

### **3.15 Sistemes de drenatge i gestió d'aigües**

---

El projecte defineix una solució de drenatge diferenciada que garanteix la separació entre les aigües pluvials procedents de la plataforma exterior i els lixiviats generats a l'interior de la trinxera de descàrrega, d'acord amb criteris ambientals i de correcta explotació de la instal·lació.

#### Criteris generals de drenatge

S'estableix un sistema de drenatge basat en la segregació funcional dels fluxos líquids, distingint entre:

- aigües pluvials netes procedents de la plataforma exterior i del vial d'accés,
- i lixiviats derivats de l'emmagatzematge temporal de residus a la trinxera.

Aquest criteri evita la barreja de corrents i permet una gestió específica i adequada de cada tipus d'aigua, minimitzant l'impacte ambiental i garantint la compatibilitat amb les instal·lacions existents.

#### Drenatge de la trinxera de descàrrega

La trinxera disposa d'un sistema específic de recollida de lixiviats, resolt mitjançant una canaleta longitudinal situada a la seva part frontal, dimensionada per recollir els líquids generats durant les operacions de descàrrega i emmagatzematge de residus.

Aquesta canaleta condueix els lixiviats cap a un tub soterrat disposat paral·lelament al mur que separa la plataforma exterior de les trinxeres d'assecatge de la fracció orgànica. El tub connecta amb una arqueta existent integrada en la xarxa de drenatge de lixiviats del centre, garantint així la correcta evacuació i tractament d'aquests fluids dins del sistema propi de la instal·lació.

El paviment de la trinxera es resol amb formigó de les mateixes característiques que la resta de la plataforma exterior, assegurant la seva continuïtat i impermeabilitat funcional. Les actuacions es limiten a la reposició de les zones afectades per les obres de fonamentació dels murs, sense modificacions generals del paviment existent.

#### Drenatge de la plataforma exterior



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Les aigües pluvials de la plataforma exterior continuen evacuant-se mitjançant el sistema existent, sense modificacions en el seu funcionament. La solució adoptada manté les pendents i els punts de recollida actuals, assegurant la correcta evacuació superficial de les aigües cap als embornals existents.

No es preveuen noves infraestructures de drenatge per a la plataforma, atès que el sistema actual es considera suficient per a les condicions d'exploració previstes.

#### Drenatge del vial i adaptació d'elements existents

El sistema de drenatge del vial d'accés es manté sense alteracions substancials, conservant el seu funcionament actual basat en l'evacuació superficial i la recollida mitjançant cuneta.

En l'àmbit afectat per les obres, es preveu l'adaptació puntual d'una arqueta existent de recollida d'aigües, que actualment es presenta oberta, mitjançant la col·locació d'una tapa de fundició adequada. Aquesta actuació millora les condicions de seguretat i funcionalitat de l'element, sense alterar el seu comportament hidràulic ni la connexió amb la xarxa existent.

#### Condicions d'execució

L'execució dels elements de drenatge es realitzarà de manera coordinada amb la resta d'unitats d'obra, especialment amb la construcció de la trinxera i els treballs de pavimentació, garantint:

- la correcta disposició de la canaleta i el tub de drenatge de lixiviats,
- la continuïtat hidràulica amb la xarxa existent,
- i l'estanquitat dels elements executats.

Es verificaran les pendents, connexions i punts de desguàs abans de la posada en servei, assegurant el correcte funcionament del sistema en condicions d'exploració.

### **3.16 Paviments exteriors i eixamplament de plataforma**

Les actuacions sobre paviments exteriors es limiten a la formació de l'eixamplament lateral de la plataforma existent i a la reposició puntual de les zones afectades per les obres, mantenint-se íntegrament la resta del paviment actual sense modificacions.

#### Àmbit d'actuació

Els treballs de pavimentació inclouen:

- l'execució del nou paviment corresponent a l'eixamplament lateral de la plataforma, destinat a millorar la maniobrabilitat dels vehicles en les operacions de càrrega de contenidors,
- i la reposició de les superfícies de paviment afectades per:
- l'execució de les fonamentacions dels murs de la trinxera,
- les demolicions prèvies,
- i la implantació d'elements de drenatge i instal·lacions associades.

No es preveu la renovació ni el recrescut general del paviment existent de la plataforma exterior, que es manté en les seves condicions actuals.

#### Tipologia del paviment





## Consell Comarcal de la Conca de Barberà

El paviment de nova execució es resol mitjançant una llosa de formigó armat, amb les característiques següents:

- gruix aproximat: 15 cm,
- formigó de classe adequada a ús exterior industrial, coherent amb el paviment existent,
- armadura mitjançant malla electrosoldada, disposada amb els separadors necessaris per garantir el recobriment reglamentari,
- absència de fibres, mantenint una solució convencional de paviment armat.

Aquest paviment està dimensionat per suportar el trànsit de vehicles pesants, així com les maniobres associades a la càrrega i manipulació de contenidors.

### Estructura del ferm

El nou paviment s'executarà sobre una subbase de tot-u artificial amb un gruix aproximat de 15 cm, degudament estesa i compactada.

Prèviament a la seva execució, es realitzarà la regularització de la superfície del terreny resultant del retall del talús, així com la compactació final fins a assolir un grau de compactació mínim del 100 % del Proctor Modificat, garantint una base homogenia i amb capacitat portadora adequada.

### Junes

El paviment disposarà de juntes de retracció executades mitjançant tall amb disc, definint panys d'una superfície aproximada de 25 m<sup>2</sup>, amb l'objectiu de controlar la fissuració per retracció del formigó.

En la trobada amb el paviment existent, es disposarà una junta de treball, garantint la correcta execució del contacte entre paviments i l'adequada transmissió de càrregues, sense necessitat de disposar elements de separació específics.

### Acabat superficial

L'acabat superficial del paviment serà fratasat mecànic, proporcionant una superfície contínua, regular i adequada per a l'ús industrial previst, sense requeriments específics addicionals de rugositat o tractaments superficials.

### Execució

L'execució del paviment es realitzarà mitjançant abocament directe del formigó, seguit de vibrat, reglejat i fratasat mecànic, assegurant la correcta geometria i acabat superficial.

Posteriorment, es realitzarà el curat del formigó d'acord amb les bones pràctiques constructives, amb l'objectiu de garantir el desenvolupament de les resistències mecàniques i limitar la fissuració.

L'obertura al trànsit de vehicles es realitzarà un cop assolides les condicions adequades de resistència del formigó, d'acord amb els terminis establerts per la Direcció Facultativa.

### Adaptació d'elements existents

En l'àmbit de l'eixamplament, es preveu l'adaptació puntual de la part superior d'una arqueta existent de recollida d'aigües, garantint la seva correcta integració amb el nou paviment i la continuïtat funcional del sistema de drenatge.





## PART C – ASPECTES COMUNS D'EXECUCIÓ

---

### 3.17 Coordinació d'obra interior i exterior i control d'execució

---

L'execució de les obres objecte del present projecte requereix una coordinació estricta entre les actuacions a l'interior de la nau i les obres d'urbanització exterior, atesa la seva interdependència funcional i el fet que el recinte es manté en funcionament durant tota la durada de l'obra. Aquesta coordinació s'haurà de desenvolupar sota la supervisió de la Direcció Facultativa i en permanent coordinació amb la Direcció del CCTRM.

#### Criteris generals de coordinació

L'empresa constructora serà responsable de planificar i organitzar els treballs de manera que:

- es garanteixi la compatibilitat entre obra interior i exterior, evitant interferències físiques i funcionals,
- es mantinguin en tot moment els accessos operatius a la nau i a les instal·lacions en servei,
- es preservi la seguretat de les persones, tant del personal d'obra com del personal propi del centre.

Les fases d'obra hauran de tenir en compte les dependències tècniques entre unitats, especialment:

- la necessitat de finalitzar els elements estructurals i de contenció abans de l'execució de paviments,
- la coordinació entre moviments de terres i paviments,
- i la compatibilitat entre la instal·lació d'elements fixes i el pas de maquinària pesada.

#### Aspectes operatius crítics

Sense entrar en la definició detallada dels procediments constructius, s'estableixen com a criteris operatius bàsics:

- la programació dels treballs més interferents (moviments de terres, pavimentació, descàrrega de materials) en franges horàries compatibles amb l'activitat del centre,
- la delimitació clara dels àmbits d'obra, amb separació física i senyalització adequada respecte a les zones en servei,
- la coordinació prèvia amb la Direcció del CCTRM abans de l'inici de fases que puguin afectar circulacions internes o operacions habituals.

#### Responsabilitats de l'empresa constructora

Correspon a l'empresa constructora:

- definir la seqüència d'execució dels treballs, els mitjans humans i materials necessaris i la logística d'obra,
- adoptar les mesures necessàries per complir els terminis i garantir la qualitat dels treballs,
- ajustar la planificació quan sigui necessari per indicació de la Direcció Facultativa o per exigències derivades del funcionament del centre.

En cap cas la coexistència d'obra interior i exterior podrà justificar desviacions respecte al projecte, a la normativa aplicable o a les instruccions de la Direcció Facultativa.

#### Control d'execució de les unitats d'obra

El control d'execució es realitzarà d'acord amb el Pla de Control de Qualitat del projecte i comprendrà, de manera general:



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

- controls previs, verificació de replanteigs, materials, sistemes constructius i condicions del suport abans de l'inici de cada unitat d'obra,
- controls durant l'execució, supervisió de la correcta posada en obra, compactacions, execució de formigons, col·locació d'elements prefabricats o metàl·lics,
- controls d'obra acabada, comprovació geomètrica, funcional i visual de les unitats executades abans de la seva recepció.

La Direcció Facultativa podrà exigir la repetició de controls o la correcció de treballs que no compleixin les prescripcions del projecte o els criteris de qualitat establerts.

#### Criteris d'acceptació i recepció

Les unitats d'obra es consideraran correctament executades quan compleixin:

- el projecte i la documentació tècnica aprovada,
- la normativa vigent d'aplicació,
- i les instruccions escrites o verbals de la Direcció Facultativa degudament documentades.

Es podran establir recepcions parcials de determinades fases, quan així ho requereixi la seqüència d'obra o el funcionament del centre, sense que això suposi l'acceptació definitiva de l'obra en el seu conjunt.

#### Coordinació amb seguretat i salut

Tots els treballs s'executaran en compliment estricte de l'Estudi de Seguretat i Salut del projecte i de la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals. L'empresa constructora haurà de garantir la coordinació d'activitats empresarials, especialment en les fases en què coincideixin treballs d'obra amb l'activitat ordinària del centre.

### **3.17 Gestió de residus de la construcció**

---

La gestió dels residus generats durant l'execució de les obres objecte del present projecte es realitzarà tenint en compte que l'actuació es desenvolupa dins d'un recinte existent en funcionament, fet que condiciona l'organització dels treballs i obliga a adoptar criteris estrictes d'ordre, neteja i retirada immediata dels materials sobrants.

Com a criteri general, no es preveuen zones específiques d'acopi permanent de residus dins del recinte. Els residus generats s'hauran de retirar de manera immediata o en terminis molt curts, evitant acumulacions que puguin interferir amb la circulació interna, l'activitat del centre o les condicions de seguretat.

Els residus previstos durant l'execució de les obres corresponen principalment a:

- Residus inerts, procedents de:
  - enderrocs puntuals de paviments i cunetes de formigó,
  - terres derivades de demolicions puntuals.
- Residus no perillosos, com ara:
  - embalatges,
  - restes de materials de construcció generats durant l'execució de les diferents unitats d'obra.

De manera orientativa, es preveu un predomini clar de residus inerts, sense que s'hagi identificat la presència de residus perillosos ni de terres contaminades en l'àmbit d'actuació.

La gestió dels residus es realitzarà mitjançant:



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

- la separació en origen, sempre que sigui viable en funció de l'organització de l'obra,
- la retirada mitjançant gestor autoritzat,
- i la prioritització de la valorització dels residus, destinant-los a eliminació controlada únicament quan no sigui possible una altra opció.

El transport dels residus es durà a terme mitjançant empreses autoritzades, garantint en tot moment la traçabilitat mitjançant els corresponents documents de seguiment i control, com ara fulls d'acceptació i justificants de lliurament al gestor final.

L'empresa constructora serà responsable de garantir que la gestió dels residus es realitza de manera ordenada i compatible amb el funcionament del centre, mantenint les zones de treball en condicions adequades de neteja i evitant qualsevol impacte negatiu sobre les instal·lacions existents.

### **3.18 Consideracions finals d'execució**

---

Les obres objecte del present projecte s'han de dur a terme d'acord amb la documentació gràfica i escrita, les prescripcions tècniques del projecte, la normativa vigent d'aplicació i les instruccions de la Direcció Facultativa, garantint en tot moment la qualitat, la seguretat i la funcionalitat de les actuacions projectades.

Atès que les obres es desenvolupen dins d'un recinte existent en funcionament, l'empresa constructora haurà d'extremar les mesures d'organització, coordinació i planificació dels treballs, assegurant la compatibilitat amb l'activitat ordinària del centre, la continuïtat dels serveis existents i la seguretat de les persones. Qualsevol actuació que pugui afectar el funcionament habitual de les instal·lacions haurà de ser prèviament coordinada amb la Direcció del CCTRM i autoritzada per la Direcció Facultativa.

Les solucions constructives definides al projecte responen a criteris de funcionalitat, durabilitat, seguretat i manteniment, i han estat dimensionades per donar resposta a les condicions d'ús previstes. L'empresa constructora serà responsable de verificar la idoneïtat dels materials, la correcta posada en obra i el compliment dels criteris d'execució i toleràncies establerts.

Qualsevol modificació o adaptació que, per raons constructives o d'obra, es consideri necessària durant l'execució, haurà de ser proposada per escrit, degudament justificada des del punt de vista tècnic, i aprovada expressament per la Direcció Facultativa abans de la seva execució. En cap cas aquestes modificacions podran suposar una disminució de les prestacions, de la qualitat o de les condicions de seguretat definides al projecte.

Abans de la recepció de les obres, s'haurà de comprovar que totes les unitats executades compleixen les condicions projectades, que les instal·lacions funcionen correctament i que els àmbits d'actuació queden en condicions adequades d'ordre, neteja i seguretat. La recepció de les obres restarà condicionada a la subsanació de possibles defectes detectats i al compliment íntegre de les prescripcions del projecte.

**Montblanc, abril de 2026**

El tècnic redactor,

**David Salsench Fernández**  
Arquitecte tècnic





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**ANNEXOS**





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## **ANNEX 1 – REPORTATGE FOTOGRÀFIC DE L'ESTAT ACTUAL**







Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## **ANNEX 1 – REPORTATGE FOTOGRÀFIC**

---



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà



Fotografia 1 Alçat façana sud-est.



Fotografia 2 Alçat façana sud-oest.





**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**



**Fotografia 3 Vista interior emplaçament planta transferència.**



**Fotografia 4 Vista des de la plataforma exterior de l'emplaçament de la planta de transferència.**



**Fotografia 5 Vista interior de la façana sud est. 1/2**



**Fotografia 6 Vista interior de la façana sud est. 2/2**





**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**



**Fotografia 7 Vista general de l'armari del subquadre dels ventiladors 1-6 de les trinxeres d'estabilització.**



**Fotografia 8 Composició de la vista interior de l'armari del subquadre dels ventiladors 1-6 de les trinxeres**



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## **ANNEX 2 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS**



CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MA D'OBRA

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                         | PREU     |   |
|----------|----|------------------------------------|----------|---|
| A01-FEOZ | h  | Ajudant encofrador                 | 22,21000 | € |
| A01-FEP0 | h  | Ajudant ferrallista                | 22,21000 | € |
| A01-FEP1 | h  | Ajudant soldador                   | 22,21000 | € |
| A01-FEP3 | h  | Ajudant col·locador                | 22,21000 | € |
| A01-FEP9 | h  | Ajudant pintor                     | 22,21000 | € |
| A01-FEPB | h  | Ajudant manyà                      | 22,29000 | € |
| A01-FEPD | h  | Ajudant electricista               | 22,18000 | € |
| A01-FEPH | h  | Ajudant muntador                   | 22,21000 | € |
| A01-FEPM | h  | Ajudant per a seguretat i salut    | 24,65000 | € |
| A0D-0007 | h  | Manobre                            | 20,75000 | € |
| A0D-0009 | h  | Manobre per a seguretat i salut    | 23,17000 | € |
| A0E-000A | h  | Manobre especialista               | 21,97000 | € |
| A0F-000B | h  | Oficial 1a                         | 24,90000 | € |
| A0F-000D | h  | Oficial 1a col·locador             | 24,90000 | € |
| A0F-000E | h  | Oficial 1a electricista            | 25,74000 | € |
| A0F-000F | h  | Oficial 1a encofrador              | 24,90000 | € |
| A0F-000I | h  | Oficial 1a ferrallista             | 24,90000 | € |
| A0F-000P | h  | Oficial 1a manyà                   | 25,29000 | € |
| A0F-000R | h  | Oficial 1a muntador                | 25,74000 | € |
| A0F-000S | h  | Oficial 1a d'obra pública          | 24,90000 | € |
| A0F-000T | h  | Oficial 1a paleta                  | 24,90000 | € |
| A0F-000V | h  | Oficial 1a pintor                  | 24,90000 | € |
| A0F-000Y | h  | Oficial 1a soldador                | 25,31000 | € |
| A0F-0015 | h  | Oficial 1a per a seguretat i salut | 27,76000 | € |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MAQUINÀRIA

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                    | PREU        |
|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| C111-0056 | h  | Compressor amb dos martells pneumàtics                                                                                                                        | 15,22000 €  |
| C115-00EE | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                         | 62,71000 €  |
| C131-005E | h  | Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t                                                                                                                    | 60,89000 €  |
| C131-005G | h  | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t                                                                                                                   | 79,91000 €  |
| C136-00F4 | h  | Motoanivelladora petita                                                                                                                                       | 90,20000 €  |
| C139-00LK | h  | Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t                                                                                                       | 106,80000 € |
| C13A-00FP | h  | Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm                                                                                                             | 5,57000 €   |
| C13A-00FQ | h  | Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm                                                                                                                 | 5,55000 €   |
| C13C-00LP | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                                                                                                                  | 56,51000 €  |
| C13C-00LQ | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                           | 78,41000 €  |
| C151-002Z | h  | Camió cisterna de 8 m3                                                                                                                                        | 59,95000 €  |
| C153-003G | h  | Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació | 46,24000 €  |
| C154-003K | h  | Camió per a transport de 20 t                                                                                                                                 | 67,89000 €  |
| C154-003M | h  | Camió per a transport de 12 t                                                                                                                                 | 54,17000 €  |
| C15I-00JY | h  | Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari                                    | 15,66000 €  |
| C15I-00K0 | u  | Transport de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m                                                 | 309,33000 € |
| C175-00G6 | h  | Estenedora per a paviments de formigó                                                                                                                         | 83,63000 €  |
| C178-00GF | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                         | 8,20000 €   |
| C17A-00JL | h  | Mesclador continu per a morter preparat en sacs                                                                                                               | 1,90000 €   |
| C1R1-00CY | m3 | Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials                                                    | 28,05000 €  |
| C200-H7D4 | h  | Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant                                                                                   | 560,00000 € |
| C206-00DW | h  | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica                                                                                                          | 3,42000 €   |
| C207-00E1 | h  | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic                                                                                                           | 8,39000 €   |
| C208-00H9 | h  | Equip d'injecció manual de resines                                                                                                                            | 1,58000 €   |
| C20G-00DT | h  | Màquina taladradora                                                                                                                                           | 4,26000 €   |
| C20K-00DP | h  | Regle vibratori                                                                                                                                               | 5,35000 €   |
| C20L-00DO | h  | Remolinador mecànic                                                                                                                                           | 6,08000 €   |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**

Expedient: **2023\_AT0635**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

### MATERIALS

| CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU        |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| B011-05ME   | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,18000 €   |
| B03F-05NW   | m3 | Tot-u artificial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,60000 €  |
| B03L-05N5   | t  | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 21,37000 €  |
| B067-2A9U   | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10                                                                                                                                                                                                     | 102,22000 € |
| B069-I4H8   | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm                                                                                                                                                                                                     | 99,95000 €  |
| B06B-12QK   | m3 | Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica                                                                                                                                                                                                                                                      | 119,16000 € |
| B06F1-I5GQ  | m3 | Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra                                                                        | 100,86000 € |
| B06F2-HZBD  | m3 | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6                                                                                                                                                                                                                               | 103,02000 € |
| 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                                                                                                                                                                                                                               | 106,89000 € |
| B06F2-I62A  | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6                                                                                                                                                                                                          | 111,17000 € |
| B07L-1PY6   | t  | Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg                                                                                                                                                                                                          | 57,88000 €  |
| B0872-13Z92 | kg | Fibres per a formigó de polipropilè, de diàmetre >= 0,3 mm, llargària 50 mm, classe II<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra                                                                                               | 3,84000 €   |
| B091-06VL   | kg | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar                                                                                                                                                                                                                         | 21,30000 €  |
| B0A5-06VX   | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,27000 €   |
| B0AK-07AS   | kg | Clau acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,83000 €   |
| B0AM-078F   | kg | Filferro recuit d'1,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,87000 €   |
| B0AN-07J1   | u  | Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,02000 €   |
| B0AN-07J4   | u  | Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12,71000 €  |
| B0AO-07II   | u  | Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,28000 €   |
| B0AP-07IX   | u  | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,80000 €   |
| B0AP-07J1   | u  | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,75000 €   |
| B0B7-106Q   | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,01000 €   |
| B0C61-0DZ3  | m2 | Placa amb perfil grecat de policarbonat, model perfil industrial 30/206 de Metalperfil o equivalent, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,90 mm de gruix, amb una inèrcia bruta de 12,83 cm4, acabat translúcid.                                                                                                                   | 12,98000 €  |
| B0CH2-21Z1  | m2 | Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, amb greques cada 209 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Navarra (RAL aproximat 6005), segons la norma UNE-EN 14782 | 8,48000 €   |
| B0CH2-21Z2  | m2 | Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, amb greques cada 209 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Reseda (RAL aproximat 6011), segons la norma UNE-EN 14782  | 8,98000 €   |
| B0CHK-2OFA  | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec                                                                                                                                                                                            | 4,75000 €   |
| B0CHK-2OLI  | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera interior                                                                                                                                                                            | 4,74000 €   |
| B0CHK-2OLL  | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a safata                                                                                                                                                                                        | 4,74000 €   |
| B0CHK-2OLW  | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell                                                                                                                                                                                       | 4,80000 €   |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**Expedient: **2023\_AT0635**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

### MATERIALS

| CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU         |
|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| B0CHK-20PW | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa                                                                                                                                                                                                                                         | 5,19000 €    |
| B0CHK-20UD | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament                                                                                                                                                                                                                                            | 6,95000 €    |
| B0D21-07OY | m  | Tauló de fusta de pi per a 10 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,45000 €    |
| B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 398,31000 €  |
| B0D41-07PB | m2 | Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7,11000 €    |
| B0D62-07PL | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,48000 €   |
| B0D70-0CEP | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,13000 €    |
| B0DZ1-0ZLZ | l  | Desenconfiant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,89000 €    |
| B0DZ8-0F7S | u  | Tub metàl·lic de 2,3* de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,11000 €    |
| B1474-0XL0 | u  | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turbellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347                             | 18,53000 €   |
| B1477-07TR | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,49000 €    |
| B147J-0XKN | u  | Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,39000 €    |
| B147O-0XKB | u  | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,72000 €    |
| B147W-19P4 | u  | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354 | 44,41000 €   |
| B147Y-0XJE | u  | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,23000 €    |
| B147Z-0XI6 | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168                                                                                                                                                                                                                                 | 7,25000 €    |
| B1480-0XLP | u  | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,87000 €   |
| B151D-0MCA | u  | Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,49000 €    |
| B151D-0MCC | u  | Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb platina per a fixar mecànicament al sostre, per a 15 usos                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,32000 €    |
| B2RA-28UH  | t  | Disposició controlada de residus en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus                                                                                                                                                          | -200,00000 € |
| B2RA-28UQ  | t  | Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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                                                                                    | 12,50000 €   |
| B2RA-28V1  | t  | Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus                                                                              | 148,30000 €  |
| B2RB-HFVL  | t  | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,31000 €    |
| B2RR-WLS6  | u  | Sac de polipropilè blanc gran, volum de càrrega aproximadament 1.000 kg, mides de 90x90x100 cm amb anses                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,93000 €    |
| B44Z-0LWQ  | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                                                                                             | 1,65000 €    |
| B44Z-0LY7  | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                                                                                                               | 1,42000 €    |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**

Expedient: **2023\_AT0635**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

### MATERIALS

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU        |   |
|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| B44Z-0LZP | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,98000     | € |
| B44Z-0LZT | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,20000     | € |
| B44Z-0M0F | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,38000     | € |
| B44Z-0M0Y | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF<br>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.                 | 2,58000     | € |
| B44Z-0M1A | kg | Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF<br>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls. | 2,67000     | € |
| B44Z-0M1D | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF<br>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls. | 2,77000     | € |
| B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 13,92000    | € |
| B8Z6-0P2G | kg | Imprimació fosfatant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,29000    | € |
| BAR5-1BZ1 | u  | Porta plegable d'obertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de llum de pas 4x6m, model Aprifast Dynamicroll de Aprimatic o equivalent, resistència al vent classe 2, bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador exterior i fotocèl·lula de seguretat, una línia de mirilles, ancorada amb fixacions mecàniques a estructura d'acer. Inclou color de lona a definir entre els següents colors<br>RAL:1003,1015,2004,3002,5002,5010,5012,6018,6026,7016,7035,7037,7042,8017,9005,9006,9010                                                | 8.124,10000 | € |
| BB10-I6TZ | m  | Barana d'acer galvanitzat amb sòcol de xapa d'acer de 150x3mm, travesser intermig i superior de tub de 50mm de diàmetre, muntants de tub de 50mm de diàmetre cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, amb platina d'ancoratge d'acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 147,14000   | € |
| BBCI-0R99 | m  | Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10,94000    | € |
| BD11-0MDG | u  | Brida per a tub de PVC d'entre 125 i 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00000     | € |
| BD1A-1NDI | m  | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,87000     | € |
| BD5A-14DF | m  | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 85,43000    | € |
| BD7F-1OIR | m  | Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat                                                                                                                                                                                   | 7,05000     | € |
| BDG4-1GRZ | m  | Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x6 cm amb canal corba a la cara superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,62000     | € |
| BDW3-FFAJ | u  | Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7,94000     | € |
| BDW3-FFAO | u  | Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,12000     | € |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**Expedient: **2023\_AT0635**

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

### MATERIALS

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU        |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BG12-0G5D | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment                                                                                                                                                                                                                                               | 13,42000 €  |
| BG2N-0B4A | m  | Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 16                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,87000 €   |
| BG2P-1KUE | m  | Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                            | 2,29000 €   |
| BG2P-1KUV | m  | Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                            | 0,86000 €   |
| BG2P-1KUW | m  | Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                            | 1,12000 €   |
| BG2Q-1KT0 | m  | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades                                                                                             | 1,23000 €   |
| BG33-G2RM | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575                                                                                                        | 5,93000 €   |
| BG35-06EE | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575                                                                                      | 0,82000 €   |
| BG35-06EF | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575                                                                                    | 0,32000 €   |
| BG35-06EH | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575                                                                                    | 0,52000 €   |
| BG49-189M | u  | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                           | 10,45000 €  |
| BG49-18AF | u  | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                          | 45,16000 €  |
| BG49-18RQ | u  | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                          | 107,68000 € |
| BG4L-09XA | u  | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 169,22000 € |
| BG4L-09XP | u  | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN  | 148,75000 € |
| BG4L-09YI | u  | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 27,91000 €  |
| BG63-1YDV | u  | Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,15000 €   |
| BG69-1NQS | u  | Interrupitor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,63000 €   |
| BGW2-093M | u  | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,37000 €   |
| BGWC-09N4 | u  | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,17000 €   |
| BGWC-09N7 | u  | Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,27000 €   |
| BGWD-0AS2 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,47000 €   |
| BGWD-0AS3 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,43000 €   |
| BHA1-0FRJ | u  | Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís polièster                                                                                                                                                                                                                                             | 26,31000 €  |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

MATERIALS

| CODI        | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU        |
|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BHW5-06FT   | u   | Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,37000 €   |
| BM33-0T4T   | u   | Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra                                                                                                                                                            | 34,57000 €  |
| BMY3-0TC8   | u   | Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra                                                                                                                                                                             | 0,30000 €   |
| BQL1-14FI8  | u   | Barrera manual model BM6 de ADO o equivalent construïda amb IPN de 100 amb mecanisme per a allotjament del braç d'alumini, proveït amb sistema de bloqueig mitjançant passador manual per a candau i amb pistó de gas per a facilitar la obertura i tancament del braç.<br>Acabat imprimit i lacat color groc. Braç de 4,80 metres de alumini lacat color groc amb adhesius negres.                                  | 577,00000 € |
| BQU3-0TIB   | u   | Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra                                                                                                                                                | 107,81000 € |
| BQU8-2RBJ   | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 136,50000 € |
| BV210-01PE  | u   | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2                                                                                                                                                     | 98,39000 €  |
| MT50LES020A | u   | Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,58000 €  |
| MT50SPR046  | u   | Brida de niló de 4,8x200mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,04000 €   |

ELEMENTS COMPOSTOS

| CODI                   | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                             |              |      |            |         | PREU    |
|------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------------|---------|---------|
| B0B6-107E              | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 | Rend.: 1,000 |      |            | 1,32000 | €       |
|                        |    |                                                                                                        | Unitats      |      | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra              |    |                                                                                                        |              |      |            |         |         |
| A0F-000I               | h  | Oficial 1a ferrallista                                                                                 | 0,005        | /R x | 24,90000 = | 0,12450 |         |
| A01-FEP0               | h  | Ajudant ferrallista                                                                                    | 0,005        | /R x | 22,21000 = | 0,11105 |         |
|                        |    |                                                                                                        | Subtotal:    |      |            | 0,23555 | 0,23555 |
| Materials              |    |                                                                                                        |              |      |            |         |         |
| B0B7-106Q              | kg | Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2                                          | 1,050        | x    | 1,01000 =  | 1,06050 |         |
| B0AM-078F              | kg | Filferro recuit d'1,3 mm                                                                               | 0,0102       | x    | 1,87000 =  | 0,01907 |         |
|                        |    |                                                                                                        | Subtotal:    |      |            | 1,07957 | 1,07957 |
| DESPESES AUXILIARS     |    |                                                                                                        | 1,00 %       |      |            |         | 0,00236 |
| COST DIRECTE           |    |                                                                                                        |              |      |            |         | 1,31748 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |    |                                                                                                        |              |      |            |         | 1,31748 |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU         |              |          |          |
|------------------------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------|----------|
| P-1                    | P060-01ZO  | u  | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rend.: 1,000 |              | 99,87    | €        |
| Materials              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats      | Preu         | Parcial  | Import   |
|                        | BV210-01PE | u  | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000        | x 98,39000 = | 98,39000 |          |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              | 98,39000 | 98,39000 |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |          | 98,39000 |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              | 1,50 %   | 1,47585  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |          | 99,86585 |
| P-2                    | P1474-65MY | u  | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. | Rend.: 1,000 |              | 18,81    | €        |
| Materials              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats      | Preu         | Parcial  | Import   |
|                        | B1474-0XL0 | u  | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistent a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000        | x 18,53000 = | 18,53000 |          |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              | 18,53000 | 18,53000 |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |          | 18,53000 |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              | 1,50 %   | 0,27795  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |          | 18,80795 |
| P-3                    | P1477-65LG | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rend.: 1,000 |              | 6,59     | €        |



Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU         |             |         |         |
|-----------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------|---------|
|           |            |    | Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.                                                                                                                                                                                                                                                 |              |             |         |         |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      | Preu        | Parcial | Import  |
|           | B1477-07TR | u  | Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000        | x 6,49000 = | 6,49000 |         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:    |             | 6,49000 | 6,49000 |
|           |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |         | 6,49000 |
|           |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 1,50 %      |         | 0,09735 |
|           |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |             |         | 6,58735 |
| P-4       | P147L-EQDI | u  | Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. | Rend.: 1,000 |             | 8,52    | €       |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      | Preu        | Parcial | Import  |
|           | B147J-0XKN | u  | Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000        | x 8,39000 = | 8,39000 |         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Subtotal:    |             | 8,39000 | 8,39000 |
|           |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |         | 8,39000 |
|           |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 1,50 %      |         | 0,12585 |
|           |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |             |         | 8,51585 |
| P-5       | P147O-EPWY | u  | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.                                            | Rend.: 1,000 |             | 0,73    | €       |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      | Preu        | Parcial | Import  |
|           | B147O-0XK  | u  | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000        | x 0,72000 = | 0,72000 |         |



Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   |              |          |          |
|-----------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----------|----------|
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              | 0,72000      | 0,72000  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |              | 0,72000  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %       | 0,01080  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |              | 0,73080  |          |
| P-6       | P147W-65NG | u  | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. | Rend.: 1,000           | 45,08        | €        |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu         | Parcial  | Import   |
| Materials | B147W-19P  | u  | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000                  | x 44,41000 = | 44,41000 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |              | 44,41000 | 44,41000 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |              | 44,41000 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %       | 0,66615  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |              | 45,07615 |          |
| P-7       | P147Y-EPWX | u  | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rend.: 1,000           | 0,23         | €        |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu         | Parcial  | Import   |
| Materials | B147Y-0XJE | u  | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000                  | x 0,23000 =  | 0,23000  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |              | 0,23000  | 0,23000  |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM          | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   |              |                |          |
|--------------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|----------------|----------|
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |              | 0,23000        |          |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    |              | 1,50 % 0,00345 |          |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |              | 0,23345        |          |
| P-8          | P147Z-FITH | u  | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. | Rend.: 1,000           |              | 7,36 €         |          |
| Materials    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu         | Parcial        | Import   |
| B147Z-0X16 u |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000                  | x 7,25000 =  | 7,25000        |          |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |              | 7,25000        | 7,25000  |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |              | 7,25000        |          |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    |              | 1,50 % 0,10875 |          |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |              | 7,35875        |          |
| P-9          | P1480-FK75 | u  | Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.                                                              | Rend.: 1,000           |              | 16,11 €        |          |
| Materials    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu         | Parcial        | Import   |
| B1480-0XLP u |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000                  | x 15,87000 = | 15,87000       |          |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |              | 15,87000       | 15,87000 |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |              | 15,87000       |          |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    |              | 1,50 % 0,23805 |          |
|              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |              | 16,10805       |          |
| P-10         | P151A-45RC | m  | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris                                                                                                                                                                                                                           | Rend.: 1,000           |              | 8,92 €         |          |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU         |            |         |         |
|-----------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------|---------|
|           |            |    | següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |            |         |         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats      | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |            |         |         |
|           | A0F-0015   | h  | Oficial 1a per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,125 /R x   | 27,76000 = | 3,47000 |         |
|           | A0D-0009   | h  | Manobre per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,125 /R x   | 23,17000 = | 2,89625 |         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:    |            | 6,36625 | 6,36625 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |            |         |         |
|           | B151D-OMC  | u  | Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb mordassa per al sostre, per a 15 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,400 x      | 1,49000 =  | 0,59600 |         |
|           | B0DZ8-0F7S | u  | Tub metàl·lic de 2,3* de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,400 x      | 0,11000 =  | 0,26400 |         |
|           | B0D41-07PB | m2 | Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,220 x      | 7,11000 =  | 1,56420 |         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:    |            | 2,42420 | 2,42420 |
|           |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |            |         | 8,79045 |
|           |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50 %       |            |         | 0,13186 |
|           |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |            |         | 8,92231 |
| P-11      | P151A-45RE | m  | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3*, sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb platina per a fixar mecànicament al sostre i amb el desmuntatge inclòs<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. | Rend.: 1,000 |            | 7,69    | €       |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats      | Preu       | Parcial | Import  |
|           | A0F-0015   | h  | Oficial 1a per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,075 /R x   | 27,76000 = | 2,08200 |         |
|           | A0D-0009   | h  | Manobre per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,075 /R x   | 23,17000 = | 1,73775 |         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:    |            | 3,81975 | 3,81975 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |            |         |         |
|           | B0D41-07PB | m2 | Post de fusta de pi per a 3 usos, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,220 x      | 7,11000 =  | 1,56420 |         |
|           | B0DZ8-0F7S | u  | Tub metàl·lic de 2,3* de diàmetre, per a 150 usos, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,400 x      | 0,11000 =  | 0,26400 |         |
|           | B151D-OMC  | u  | Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, amb platina per a fixar mecànicament al sostre, per a 15 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,400 x      | 1,32000 =  | 0,52800 |         |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM  | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |              |          |   | PREU     |
|------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|----------|---|----------|
|      | B0AP-07J1  | u  | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,800   | x            | 1,75000  | = | 1,40000  |
|      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | Subtotal:    |          |   | 3,75620  |
|      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |              |          |   | 3,75620  |
|      |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |              |          |   | 7,57595  |
|      |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | 1,50         | %        |   | 0,11364  |
|      |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |              |          |   | 7,68959  |
| P-12 | P2146-DJ24 | m2 | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT: m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         | Rend.: 1,000 |          |   | 11,66 €  |
|      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats |              | Preu     |   | Parcial  |
|      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |              |          |   | Import   |
|      |            |    | Maquinària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |              |          |   |          |
|      | C115-00EE  | h  | Retroexcavadora amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,140   | /R x         | 62,71000 | = | 8,77940  |
|      | C13C-00LP  | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,048   | /R x         | 56,51000 | = | 2,71248  |
|      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | Subtotal:    |          |   | 11,49188 |
|      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |              |          |   | 11,49188 |
|      |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | 1,50         | %        |   | 0,00000  |
|      |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |              |          |   | 11,49188 |
|      |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | 1,50         | %        |   | 0,17238  |
|      |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |              |          |   | 11,66426 |
| P-13 | P214O-4RNQ | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor<br>CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'EDIFICACIONS:<br>m3 de volum realment enderrocant, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:<br>m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:<br>m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE |         | Rend.: 1,000 |          |   | 181,65 € |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU         |            |           |           |
|------------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|-----------|
|            |            |    | CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:<br>m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                        |              |            |           |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats      | Preu       | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |            |           |           |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,000 /R x   | 20,75000 = | 41,50000  |           |
|            | A0E-000A   | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,000 /R x   | 21,97000 = | 65,91000  |           |
|            | A0F-000Y   | h  | Oficial 1a soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,200 /R x   | 25,31000 = | 30,37200  |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:    |            | 137,78200 | 137,78200 |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |            |           |           |
|            | C111-0056  | h  | Compressor amb dos martells pneumàtics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,500 /R x   | 15,22000 = | 22,83000  |           |
|            | C13C-00LP  | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,110 /R x   | 56,51000 = | 6,21610   |           |
|            | C207-00E1  | h  | Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,200 /R x   | 8,39000 =  | 10,06800  |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:    |            | 39,11410  | 39,11410  |
|            |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,50 %       |            |           | 2,06673   |
|            |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |            |           | 178,96283 |
|            |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,50 %       |            |           | 2,68444   |
|            |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |            |           | 181,64727 |
| P-14       | P214W-FEMK | 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<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>TALL DE PAVIMENT:<br>m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. | Rend.: 1,000 |            | 10,83     | €         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats      | Preu       | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |            |           |           |
|            | A0E-000A   | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,350 /R x   | 21,97000 = | 7,68950   |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:    |            | 7,68950   | 7,68950   |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |            |           |           |
|            | C178-00GF  | h  | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,350 /R x   | 8,20000 =  | 2,87000   |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:    |            | 2,87000   | 2,87000   |
|            |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,50 %       |            |           | 0,11534   |
|            |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |            |           | 10,67484  |
|            |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,50 %       |            |           | 0,16012   |
|            |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |            |           | 10,83497  |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   |             |           |           |
|------------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
| P-15       | P214X-HCP2 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rend.: 1,000           |             | 649,13    | €         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |             |           |           |
|            | A0F-000B   | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000 /R x             | 24,90000 =  | 24,90000  |           |
|            | A0E-000A   | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000 /R x             | 21,97000 =  | 21,97000  |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |             | 46,87000  | 46,87000  |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |             |           |           |
|            | C200-H7D4  | h  | Equip de tall d'estructures de formigó en massa o armat amb disc de diamant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,000 /R x             | 560,00000 = | 560,00000 |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |             | 560,00000 | 560,00000 |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |             |           |           |
|            | B0AN-07J4  | u  | Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,000 x                | 12,71000 =  | 25,42000  |           |
|            | B011-05ME  | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,000 x                | 2,18000 =   | 6,54000   |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |             | 31,96000  | 31,96000  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,70305   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |             |           | 639,53305 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %      |           | 9,59300   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 649,12605 |
| P-16       | P21DC-HBIX | m  | Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Desmuntatge de línia elèctrica:<br>m de llargària de la línia desmuntada mesurant sobre el traçat real de la mateixa d'acord amb la DT.                                                                  | Rend.: 1,000           |             | 0,17      | €         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |             |           |           |
|            | A0F-000E   | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,0064 /R x            | 25,74000 =  | 0,16474   |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |             | 0,16474   | 0,16474   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,00247   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |             |           | 0,16721   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %      |           | 0,00251   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 0,16972   |
| P-17       | P21G1-4RU1 | m  | Arrencada de baixant i connexions als desguassos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:<br>m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.<br>ENDERROC XEMENEIA OBRA CERÀMICA:<br>m3 volum realment enderrocat. | Rend.: 1,000           |             | 2,99      | €         |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                     | PREU         |             |           |   |
|------------|-----------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|---|
|            |           |     | Unitats                                                                                                                                                                        | Preu         | Parcial     | Import    |   |
| Ma d'obra  |           |     |                                                                                                                                                                                |              |             |           |   |
|            | A0D-0007  | h   | Manobre                                                                                                                                                                        | 0,140 /R x   | 20,75000 =  | 2,90500   |   |
|            |           |     | Subtotal:                                                                                                                                                                      |              | 2,90500     | 2,90500   |   |
|            |           |     | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                             | 1,50 %       |             | 0,04358   |   |
|            |           |     | COST DIRECTE                                                                                                                                                                   |              |             | 2,94858   |   |
|            |           |     | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                            | 1,50 %       |             | 0,04423   |   |
|            |           |     | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                         |              |             | 2,99280   |   |
| P-18       | P21Z-XH1A | h   | Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal (15 m de pluma) i 25 kN·m de moment d'elevació. | Rend.: 1,000 |             | 46,93     | € |
| Maquinària |           |     |                                                                                                                                                                                |              |             |           |   |
|            | C153-003G | h   | Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal i 25 kN·m de moment d'elevació                  | 1,000 /R x   | 46,24000 =  | 46,24000  |   |
|            |           |     | Subtotal:                                                                                                                                                                      |              | 46,24000    | 46,24000  |   |
|            |           |     | COST DIRECTE                                                                                                                                                                   |              |             | 46,24000  |   |
|            |           |     | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                            | 1,50 %       |             | 0,69360   |   |
|            |           |     | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                         |              |             | 46,93360  |   |
| P-19       | P21Z-XL1A | dia | Lloguer diari de cistella elevadora de braç articulat, motor dièsel, de 16m d'alçada màxima de treball.                                                                        | Rend.: 1,000 |             | 127,16    | € |
| Maquinària |           |     |                                                                                                                                                                                |              |             |           |   |
|            | C15I-00JY | h   | Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m, sense operari                                                     | 8,000 /R x   | 15,66000 =  | 125,28000 |   |
|            |           |     | Subtotal:                                                                                                                                                                      |              | 125,28000   | 125,28000 |   |
|            |           |     | COST DIRECTE                                                                                                                                                                   |              |             | 125,28000 |   |
|            |           |     | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                            | 1,50 %       |             | 1,87920   |   |
|            |           |     | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                         |              |             | 127,15920 |   |
| P-20       | P21Z-XP1A | u   | Transport a obra i retirada de cistella elevadora de braç articulat, motor dièsel, de 16m d'alçada màxima de treball.                                                          | Rend.: 1,000 |             | 313,97    | € |
| Maquinària |           |     |                                                                                                                                                                                |              |             |           |   |
|            | C15I-00K0 | u   | Transport de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 16 m                                                                  | 1,000 /R x   | 309,33000 = | 309,33000 |   |
|            |           |     | Subtotal:                                                                                                                                                                      |              | 309,33000   | 309,33000 |   |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU                   |             |           |         |         |
|------------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|---------|---------|
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE           |             | 309,33000 |         |         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES    |             | 1,50      | %       | 4,63995 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             | 313,96995 |         |         |
| P-21       | P2214-AYNS | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.<br>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.<br>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.<br>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.<br>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. | Rend.: 1,000           |             |           | 4,88    | €       |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import  |         |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |             |           |         |         |
|            | C139-00LK  | h  | Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,045 /R x             | 106,80000 = | 4,80600   |         |         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |             | 4,80600   | 4,80600 |         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS     |             | 1,50      | %       | 0,00000 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE           |             | 4,80600   |         |         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES    |             | 1,50      | %       | 0,07209 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             | 4,87809   |         |         |

|      |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |  |  |      |   |
|------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|------|---|
| P-22 | P221B-EL76 | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.<br>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.<br>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.<br>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. | Rend.: 1,000 |  |  | 9,92 | € |
|------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|------|---|



Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU         |            |          |          |
|------------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------|----------|
|            |            |    | Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |            |          |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats      | Preu       | Parcial  | Import   |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |            |          |          |
|            | C13C-00LP  | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,173 /R x   | 56,51000 = | 9,77623  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:    |            | 9,77623  | 9,77623  |
|            |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | 1,50 %     |          | 0,00000  |
|            |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |            |          | 9,77623  |
|            |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 1,50 %     |          | 0,14664  |
|            |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |            |          | 9,92287  |
| P-23       | P221C-DYZG | m3 | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.<br>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.<br>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.<br>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.<br>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. | Rend.: 1,000 |            | 34,62    | €        |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats      | Preu       | Parcial  | Import   |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,100 /R x   | 20,75000 = | 2,07500  |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:    |            | 2,07500  | 2,07500  |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |            |          |          |
|            | C13C-00LP  | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,2657 /R x  | 56,51000 = | 15,01471 |          |
|            | C13C-00LQ  | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t, amb martell trencador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2166 /R x  | 78,41000 = | 16,98361 |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:    |            | 31,99832 | 31,99832 |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU                   |            |         |          |
|------------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|----------|
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,03113  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            |         | 34,10445 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,51157  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 34,61601 |
| P-24       | P2255-DPIQ | m3 | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.<br>La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. | Rend.: 1,000           |            | 9,09    | €        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu       | Parcial | Import   |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |         |          |
|            | A0E-000A   | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,200 /R x             | 21,97000 = | 4,39400 |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |            | 4,39400 | 4,39400  |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |         |          |
|            | C13A-00FQ  | h  | Safata vibrant combustible amb placa de 60 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,200 /R x             | 5,55000 =  | 1,11000 |          |
|            | C13C-00LP  | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,060 /R x             | 56,51000 = | 3,39060 |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |            | 4,50060 | 4,50060  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,06591  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            |         | 8,96051  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,13441  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 9,09492  |
| P-25       | P2259-548H | m2 | Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 90% del PM<br>CRITERI D'AMIDAMENT: REPÀS:<br>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rend.: 1,000           |            | 1,25    | €        |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu       | Parcial | Import   |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |         |          |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,015 /R x             | 20,75000 = | 0,31125 |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |            | 0,31125 | 0,31125  |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |         |          |
|            | C131-005E  | h  | Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,015 /R x             | 60,89000 = | 0,91335 |          |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |            | 0,91335 | 0,91335  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,00467  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            |         | 1,22927  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,01844  |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 1,24771  |
| P-26       | P2R3-HF17  | m3 | Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km<br>CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE                                                                                                                                                                                                                                    | Rend.: 1,000           |            | 2,20    | €        |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                         | PREU                   |               |   |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---|----------|----------|
| <div>MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:<br/>m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.<br/>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.<br/>TERRES:<br/>Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:<br/>Excavacions en terreny fluix: 15%<br/>Excavacions en terreny compacte: 20%<br/>Excavacions en terreny de trànsit: 25%<br/>Excavacions en roca: 25%</div> |           |    |                                                                                                                                                                                    |                        |               |   |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu          |   | Parcial  | Import   |
| Maquinària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |                                                                                                                                                                                    |                        |               |   |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C154-003M | h  | Camió per a transport de 12 t                                                                                                                                                      | 0,040                  | /R x 54,17000 | = | 2,16680  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |               |   | 2,16680  | 2,16680  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS     | 1,00          | % |          | 0,00000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE           |               |   |          | 2,16680  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    | 1,50          | % |          | 0,03250  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |               |   |          | 2,19930  |
| P-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P2R5-DT2C | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km | Rend.: 1,000           |               |   | 10,68    | €        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu          |   | Parcial  | Import   |
| Maquinària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |                                                                                                                                                                                    |                        |               |   |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C154-003K | h  | Camió per a transport de 20 t                                                                                                                                                      | 0,155                  | /R x 67,89000 | = | 10,52295 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |               |   | 10,52295 | 10,52295 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS     | 1,00          | % |          | 0,00000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE           |               |   |          | 10,52295 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    | 1,50          | % |          | 0,15784  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |               |   |          | 10,68079 |
| P-28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P2R5-DT40 | m3 | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat                                                    | Rend.: 1,000           |               |   | 28,47    | €        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu          |   | Parcial  | Import   |
| Maquinària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |                                                                                                                                                                                    |                        |               |   |          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C1R1-00CY | m3 | Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials                                                                         | 1,000                  | /R x 28,05000 | = | 28,05000 |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |               |   | 28,05000 | 28,05000 |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU                   |               |          |          |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 1,00 %        |          | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |               |          | 28,05000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %        |          | 0,42075  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |               |          | 28,47075 |
| P-29      | P2RA-EU5P | m3 | Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus<br>CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:<br>m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:<br>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS:<br>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.<br>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.<br>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. | Rend.: 1,000           |               | 25,59    | €        |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu          | Parcial  | Import   |
|           | B2RA-28V1 | t  | Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,170                  | x 148,30000 = | 25,21100 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |               | 25,21100 | 25,21100 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |               |          | 25,21100 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %        |          | 0,37817  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |               |          | 25,58917 |
| P-30      | P2RA-EU5U | m3 | Disposició controlada de residus en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no peril·losos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus<br>CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:<br>m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rend.: 1,000           |               | -40,60   | €        |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NUM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   |                |           |           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------|-----------|---|
| <p>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.</p> <p>DISPOSICIÓ DE RESIDUS:</p> <p>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.</p> <p>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.</p> <p>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.</p> |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                |           |           |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu           | Parcial   | Import    |   |
| Materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                |           |           |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B2RA-28UH | t  | Disposició controlada de residus en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,200                  | x -200,00000 = | -40,00000 |           |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |                | -40,00000 | -40,00000 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |                |           | -40,00000 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %         |           | -0,60000  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                |           | -40,60000 |   |
| P-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P2RA-EU6F | m3 | Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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<br>CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:<br>m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:<br>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS:<br>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.<br>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.<br>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. | Rend.:                 | 1,000          |           | 18,40     | € |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu           | Parcial   | Import    |   |
| Materials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                |           |           |   |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |                        |        | PREU     |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------------------------|--------|----------|
|           | B2RA-28UQ | t  | Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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                                          | 1,450        | x    | 12,50000               | =      | 18,12500 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | Subtotal:              |        | 18,12500 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        | 18,12500 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 % | 0,27188  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 18,39688 |
| P-32      | P2RB-HG0V | m3 | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME                                                                                                                                                                                                                              | Rend.: 1,000 |      |                        |        | 8,62 €   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats      |      | Preu                   |        | Parcial  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        | Import   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        |          |
|           | B2RB-HFVL | t  | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME                                                                                                                                                                                                                              | 1,600        | x    | 5,31000                | =      | 8,49600  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | Subtotal:              |        | 8,49600  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        | 8,49600  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 % | 0,12744  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 8,62344  |
| P-33      | P2RR-WLVN | u  | Subministrament de sac de polipropilè blanc gran, càrrega 1.000 kg, mides de 90x90x100 cm amb anses, inclòs preparació.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: u d'element necessari amidat amb el criteri de la partida d'obra que li correspongui.                                                                                                                       | Rend.: 1,000 |      |                        |        | 4,68 €   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats      |      | Preu                   |        | Parcial  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        |          |
|           | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,080        | /R x | 20,75000               | =      | 1,66000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | Subtotal:              |        | 1,66000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        | 1,66000  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        |          |
|           | B2RR-WLS6 | u  | Sac de polipropilè blanc gran, volum de càrrega aproximadament 1.000 kg, mides de 90x90x100 cm amb anses                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000        | x    | 2,93000                | =      | 2,93000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | Subtotal:              |        | 2,93000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |                        |        | 2,93000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 % | 0,02490  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | COST DIRECTE           |        | 4,61490  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 % | 0,06922  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 4,68412  |
| P-34      | P310-D51K | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, | Rend.: 1,000 |      |                        |        | 1,68 €   |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU         |      |           |         |           |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---------|-----------|
|           |           |    | cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)<br>L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)                                   |              |      |           |         |           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats      | Preu |           | Parcial | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |         |           |
|           | A0F-000I  | h  | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,006        | /R x | 24,90000  | =       | 0,14940   |
|           | A01-FEP0  | h  | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,008        | /R x | 22,21000  | =       | 0,17768   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |         | 0,32708   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |         |           |
|           | B0AM-078F | kg | Filferro recuit d'1,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,0051       | x    | 1,87000   | =       | 0,00954   |
|           | B0B6-107E | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000        | x    | 1,31748   | =       | 1,31748   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |         | 1,32702   |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50 %       |      |           |         | 0,00491   |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |         | 1,65901   |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50 %       |      |           |         | 0,02489   |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |           |         | 1,68389   |
| P-35      | P312-I69Y | m3 | Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat des de camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. | Rend.: 1,000 |      |           |         | 121,97 €  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats      | Preu |           | Parcial | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |         |           |
|           | A0F-000T  | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,0625       | /R x | 24,90000  | =       | 1,55625   |
|           | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,250        | /R x | 20,75000  | =       | 5,18750   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |         | 6,74375   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |         |           |
|           | B06F2-HZB | m3 | Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,100        | x    | 103,02000 | =       | 113,32200 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |         | 113,32200 |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,50 %       |      |           |         | 0,10116   |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |         | 120,16691 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50 %       |      |           |         | 1,80250   |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |           |         | 121,96941 |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU                   |            |         |         |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
| P-36      | 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<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)<br>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rend.: 1,000           | 1,88       | €       |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |            |         |         |
|           | A0F-000I  | h  | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,010 /R x             | 24,90000 = | 0,24900 |         |
|           | A01-FEP0  | h  | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,012 /R x             | 22,21000 = | 0,26652 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 0,51552 | 0,51552 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |            |         |         |
|           | B0AM-078F | kg | Filferro recuit d'1,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00612 x              | 1,87000 =  | 0,01144 |         |
|           | B0B6-107E | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 x                | 1,31748 =  | 1,31748 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |            | 1,32892 | 1,32892 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,00773 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE           |            |         | 1,85217 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,02778 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 1,87996 |
| P-37      | P322-D73I | m2 | Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.<br>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.<br>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:<br>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen<br>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%<br>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. | Rend.: 1,000           | 25,56      | €       |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |            |         |         |
|           | A01-FEOZ  | h  | Ajudant encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,450 /R x             | 22,21000 = | 9,99450 |         |



Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI     | UA | DESCRIPCIÓ            |       |      |          |   |          | PREU |
|-----|----------|----|-----------------------|-------|------|----------|---|----------|------|
|     | A0F-000F | h  | Oficial 1a encofrador | 0,412 | /R x | 24,90000 | = | 10,25880 |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |
|     |          |    |                       |       |      |          |   |          |      |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |      |           |   | PREU     |          |
|------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---|----------|----------|
|            | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,200        | /R x | 20,75000  | = | 4,15000  |          |
|            | A0F-000T  | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,100        | /R x | 24,90000  | = | 2,49000  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |   | 6,64000  | 6,64000  |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   |          |          |
|            | B067-2A9U | m3 | Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1075       | x    | 102,22000 | = | 10,98865 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |   | 10,98865 | 10,98865 |
|            |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | 1,50 | %         |   | 0,09960  |          |
|            |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |   | 17,72825 |          |
|            |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              | 1,50 | %         |   | 0,26592  |          |
|            |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |           |   | 17,99417 |          |
| P-40       | P442-DG20 | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. | Rend.: 1,000 |      |           |   | 2,43     | €        |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   |          |          |
|            | A0F-000Y  | h  | Oficial 1a soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,023        | /R x | 25,31000  | = | 0,58213  |          |
|            | A01-FEP1  | h  | Ajudant soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,013        | /R x | 22,21000  | = | 0,28873  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |   | 0,87086  | 0,87086  |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   |          |          |
|            | C206-00DW | h  | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,023        | /R x | 3,42000   | = | 0,07866  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |   | 0,07866  | 0,07866  |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   |          |          |
|            | B44Z-0LY7 | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000        | x    | 1,42000   | = | 1,42000  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      |           |   | 1,42000  | 1,42000  |
|            |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | 2,50 | %         |   | 0,02177  |          |
|            |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           |   | 2,39129  |          |
|            |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              | 1,50 | %         |   | 0,03587  |          |
|            |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |           |   | 2,42716  |          |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU                   |            |         |         |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
| P-41      | P445-E7GF | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. | Rend.: 1,000           |            | 2,67    | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |            |         |         |
|           | A0F-000R  | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,036 /R x             | 25,74000 = | 0,92664 |         |
|           | A01-FEPH  | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,021 /R x             | 22,21000 = | 0,46641 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |            | 1,39305 | 1,39305 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |            |         |         |
|           | B44Z-0LZT | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 x                | 1,20000 =  | 1,20000 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |            | 1,20000 | 1,20000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %     |         | 0,03483 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |            |         | 2,62788 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,03942 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 2,66729 |
| P-42      | P446-DMAR | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.                                           | Rend.: 1,000           |            | 3,62    | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |            |         |         |
|           | A0F-000R  | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,012 /R x             | 25,74000 = | 0,30888 |         |
|           | A01-FEPH  | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,012 /R x             | 22,21000 = | 0,26652 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |            | 0,57540 | 0,57540 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |            |         |         |
|           | B44Z-0LZP | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,000 x                | 2,98000 =  | 2,98000 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |            | 2,98000 | 2,98000 |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   |            |         |         |
|------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %     |         | 0,01439 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |            |         | 3,56979 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,05355 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 3,62333 |
| P-43       | P446-DMC4 | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. | Rend.: 1,000           |            | 2,47    | €       |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
|            | A01-FEP1  | h  | Ajudant soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,015 /R x             | 22,21000 = | 0,33315 |         |
|            | A0F-000Y  | h  | Oficial 1a soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,015 /R x             | 25,31000 = | 0,37965 |         |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |            | 0,71280 | 0,71280 |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |            |         |         |
|            | C206-00DW | h  | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,015 /R x             | 3,42000 =  | 0,05130 |         |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |            | 0,05130 | 0,05130 |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |            |         |         |
|            | B44Z-0LWQ | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000 x                | 1,65000 =  | 1,65000 |         |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |            | 1,65000 | 1,65000 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %     |         | 0,01782 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |            |         | 2,43192 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,03648 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 2,46840 |

|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |  |      |   |
|------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------|---|
| P-44 | P447-DMDE | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. | Rend.: 1,000 |  | 4,02 | € |
|------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|------|---|

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PREU                   |      |            |         |         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------|---------|---------|
| Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |            |         |         |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                | Preu | Parcial    | Import  |         |
| Ma d'obra                                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |            |         |         |
|                                                                        | A01-FEP1  | h  | Ajudant soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,050                  | /R x | 22,21000 = | 1,11050 |         |
|                                                                        | A0F-000Y  | h  | Oficial 1a soldador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,050                  | /R x | 25,31000 = | 1,26550 |         |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |      |            | 2,37600 | 2,37600 |
| Maquinària                                                             |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |            |         |         |
|                                                                        | C206-00DW | h  | Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,050                  | /R x | 3,42000 =  | 0,17100 |         |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |      |            | 0,17100 | 0,17100 |
| Materials                                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |            |         |         |
|                                                                        | B44Z-0M0F | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000                  | x    | 1,38000 =  | 1,38000 |         |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |      |            | 1,38000 | 1,38000 |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50 %     |         | 0,03564 |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST DIRECTE           |      |            |         | 3,96264 |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50 %     |         | 0,05944 |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |            |         | 4,02208 |
| P-45                                                                   | P447-DMDX | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, per a elements d'unió, col·locat a l'obra amb cargols.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. | Rend.: 1,000           |      |            | 5,25    | €       |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitats                | Preu | Parcial    | Import  |         |
| Ma d'obra                                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |            |         |         |
|                                                                        | A0F-000R  | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,050                  | /R x | 25,74000 = | 1,28700 |         |
|                                                                        | A01-FEPH  | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,050                  | /R x | 22,21000 = | 1,11050 |         |
|                                                                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subtotal:              |      |            | 2,39750 | 2,39750 |
| Materials                                                              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |            |         |         |
|                                                                        | B44Z-0M1D | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF                                                        | 1,000                  | x    | 2,77000 =  | 2,77000 |         |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|
| Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls. |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |          |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 2,77000    | 2,77000  |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            | 5,16750  |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50 %     |            | 0,07751  |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            | 5,24501  |
| P-46                                                                       | P44C-DP0X  | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. | Rend.: 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            | 3,40 €   |
| Ma d'obra                                                                  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Preu       | Parcial    | Import   |
| A01-FEPH h                                                                 |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,016 /R x | 22,21000 = | 0,35536  |
| A0F-000R h                                                                 |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,016 /R x | 25,74000 = | 0,41184  |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 0,76720    | 0,76720  |
| Materials                                                                  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |            |          |
| B44Z-0M0Y kg                                                               |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF<br>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls. | 1,000 x    | 2,58000 =  | 2,58000  |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 2,58000    | 2,58000  |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            | 3,34720  |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,50 %     |            | 0,05021  |
|                                                                            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |            | 3,39741  |
| P-47                                                                       | P45C1-IJ9V | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot<br>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.                                                                                                                                                                                               | Rend.: 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |            | 140,46 € |
| Ma d'obra                                                                  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Preu       | Parcial    | Import   |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |           |   |           | PREU      |           |
|------------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,904        | /R x | 20,75000  | = | 18,75800  |           |           |
|            | A0F-000T   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,226        | /R x | 24,90000  | = | 5,62740   |           |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:    |      |           |   |           | 24,38540  | 24,38540  |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |      |           |   |           |           |           |
|            | B06F2-I62A | m3 | Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,020        | x    | 111,17000 | = | 113,39340 |           |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:    |      |           |   |           | 113,39340 | 113,39340 |
|            |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 2,50 | %         |   |           | 0,60964   |           |
|            |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |           |   |           | 138,38844 |           |
|            |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 1,50 | %         |   |           | 2,07583   |           |
|            |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |      |           |   |           | 140,46426 |           |
| P-48       | P4B0-6099  | u  | Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:<br>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                 | Rend.: 1,000 |      |           |   |           | 9,02      | €         |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial   | Import    |           |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |      |           |   |           |           |           |
|            | A0F-000B   | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,125        | /R x | 24,90000  | = | 3,11250   |           |           |
|            | A0E-000A   | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,140        | /R x | 21,97000  | = | 3,07580   |           |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:    |      |           |   |           | 6,18830   | 6,18830   |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |      |           |   |           |           |           |
|            | C20G-00DT  | h  | Màquina taladradora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,140        | /R x | 4,26000   | = | 0,59640   |           |           |
|            | C208-00H9  | h  | Equip d'injecció manual de resines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,125        | /R x | 1,58000   | = | 0,19750   |           |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:    |      |           |   |           | 0,79390   | 0,79390   |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |      |           |   |           |           |           |
|            | B091-06VL  | kg | Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,085        | x    | 21,30000  | = | 1,81050   |           |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:    |      |           |   |           | 1,81050   | 1,81050   |
|            |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 1,50 | %         |   |           | 0,09282   |           |
|            |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |           |   |           | 8,88552   |           |
|            |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 1,50 | %         |   |           | 0,13328   |           |
|            |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |      |           |   |           | 9,01881   |           |
| P-49       | P4B4-3FRH  | kg | Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)<br>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està | Rend.: 1,000 |      |           |   |           | 1,83      | €         |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                           | PREU       |            |         |         |
|-----------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|---------|
|           |           |    | incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) |            |            |         |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                      | Unitats    | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                      |            |            |         |         |
|           | A0F-000I  | h  | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                               | 0,010 /R x | 24,90000 = | 0,24900 |         |
|           | A01-FEP0  | h  | Ajudant ferrallista                                                                                                                                  | 0,010 /R x | 22,21000 = | 0,22210 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                      | Subtotal:  |            | 0,47110 | 0,47110 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                      |            |            |         |         |
|           | B0AM-078F | kg | Filferro recuit d'1,3 mm                                                                                                                             | 0,005 x    | 1,87000 =  | 0,00935 |         |
|           | B0B6-107E | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2                                               | 1,000 x    | 1,31748 =  | 1,31748 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                      | Subtotal:  |            | 1,32683 | 1,32683 |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                   | 1,50 %     |            |         | 0,00707 |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                         |            |            |         | 1,80500 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                  | 1,50 %     |            |         | 0,02707 |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                               |            |            |         | 1,83207 |

|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |            |         |   |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|---------|---|
| P-50      | P4B8-D6QH | kg | Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)<br>L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) | Rend.: 1,000 |            | 1,90    | € |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |            |         |   |
| Ma d'obra |           |    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Preu         | Parcial    | Import  |   |
|           | A0F-000I  | h  | Oficial 1a ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,012 /R x   | 24,90000 = | 0,29880 |   |
|           | A01-FEP0  | h  | Ajudant ferrallista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,010 /R x   | 22,21000 = | 0,22210 |   |
|           |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | 0,52090    | 0,52090 |   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |            |         |   |
|           | B0AM-078F | kg | Filferro recuit d'1,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,012 x      | 1,87000 =  | 0,02244 |   |
|           | B0B6-107E | kg | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 x      | 1,31748 =  | 1,31748 |   |
|           |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | 1,33992    | 1,33992 |   |



Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU                   |             |          |          |
|-----------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|----------|----------|
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |          | 0,00781  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |             |          | 1,86863  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %      |          | 0,02803  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 1,89666  |
| P-51      | P4DC-3UXZ  | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.<br>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.<br>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:<br>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen<br>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%<br>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. | Rend.: 1,000           |             | 33,58    | €        |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |
|           | A0F-000F   | h  | Oficial 1a encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,600 /R x             | 24,90000 =  | 14,94000 |          |
|           | A01-FEOZ   | h  | Ajudant encofrador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,600 /R x             | 22,21000 =  | 13,32600 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |             | 28,26600 | 28,26600 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |             |          |          |
|           | B0DZ1-0ZLZ | l  | Desencofrant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,040 x                | 2,89000 =   | 0,11560  |          |
|           | B0AK-07AS  | kg | Clau acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,106 x                | 1,83000 =   | 0,19398  |          |
|           | B0D21-07O  | m  | Tauló de fusta de pi per a 10 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,990 x                | 0,45000 =   | 0,44550  |          |
|           | B0D31-07P4 | m3 | Llata de fusta de pi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,002 x                | 398,31000 = | 0,79662  |          |
|           | B0D70-0CE  | m2 | Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,100 x                | 2,13000 =   | 2,34300  |          |
|           | B0D62-07PL | cu | Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,01511 x              | 14,48000 =  | 0,21879  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Subtotal:              |             | 4,11349  | 4,11349  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %      |          | 0,70665  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |             |          | 33,08614 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %      |          | 0,49629  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |          | 33,58243 |
| P-52      | P4Z0-61SB  | u  | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Rend.: 1,000           |             | 12,47    | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats                | Preu        | Parcial  | Import   |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |      |          |   |         | PREU     |
|------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------|---|---------|----------|
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |      |          |   |         |          |
|            | A0F-000B  | h  | Oficial 1a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200                  | /R x | 24,90000 | = | 4,98000 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |      |          |   | 4,98000 | 4,98000  |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |      |          |   |         |          |
|            | C20G-00DT | h  | Màquina taladradora                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,050                  | /R x | 4,26000  | = | 0,21300 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |      |          |   | 0,21300 | 0,21300  |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |      |          |   |         |          |
|            | B0AN-07J1 | u  | Tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000                  | x    | 7,02000  | = | 7,02000 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |      |          |   | 7,02000 | 7,02000  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | % |         | 0,07470  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |      |          |   |         | 12,28770 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50     | % |         | 0,18432  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |   |         | 12,47202 |
| P-53       | P633-IX0Z | m  | Perfil auxiliar de reforç de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 1,0 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.                                 | Rend.: 1,000           |      |          |   |         | 16,08 €  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats                |      | Preu     |   | Parcial | Import   |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |      |          |   |         |          |
|            | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,125                  | /R x | 22,21000 | = | 2,77625 |          |
|            | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,250                  | /R x | 24,90000 | = | 6,22500 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |      |          |   | 9,00125 | 9,00125  |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |      |          |   |         |          |
|            | B0A5-06VX | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,000                  | x    | 0,27000  | = | 1,62000 |          |
|            | B0CHK-2OF | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec                                                                                                                                                                          | 1,071                  | x    | 4,75000  | = | 5,08725 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |      |          |   | 6,70725 | 6,70725  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | % |         | 0,13502  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |      |          |   |         | 15,84352 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50     | % |         | 0,23765  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |   |         | 16,08117 |
| P-54       | P633-IX1A | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000           |      |          |   |         | 18,47 €  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats                |      | Preu     |   | Parcial | Import   |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |      |          |   |         |          |
|            | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,125                  | /R x | 22,21000 | = | 2,77625 |          |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |      |           |   | PREU     |
|-----------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---|----------|
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,250        | /R x | 24,90000  | = | 6,22500  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 9,00125  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 9,00125  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |          |
|           | B0A5-06VX | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,000        | x    | 0,27000   | = | 1,62000  |
|           | B0CHK-2OU | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament                                                                                                                                                                               | 1,071        | x    | 6,95000   | = | 7,44345  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 9,06345  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 9,06345  |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |      | 1,50      | % | 0,13502  |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |           |   | 18,19972 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      | 1,50      | % | 0,27300  |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   | 18,47271 |
| P-55      | P633-IX2A | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.              | Rend.: 1,000 |      |           |   | 16,14 €  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |          |
|           | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,125        | /R x | 22,21000  | = | 2,77625  |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,250        | /R x | 24,90000  | = | 6,22500  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 9,00125  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 9,00125  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |          |
|           | B0A5-06VX | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,000        | x    | 0,27000   | = | 1,62000  |
|           | B0CHK-2OL | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell                                                                                                                                                                                  | 1,071        | x    | 4,80000   | = | 5,14080  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 6,76080  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 6,76080  |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |      | 1,50      | % | 0,13502  |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |      |           |   | 15,89707 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      | 1,50      | % | 0,23846  |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   | 16,13552 |
| P-56      | P633-IY1A | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL 6005 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000 |      |           |   | 16,07 €  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |          |
|           | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,125        | /R x | 22,21000  | = | 2,77625  |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,250        | /R x | 24,90000  | = | 6,22500  |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |      |          |         |          | PREU |
|-----------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------|---------|----------|------|
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |      | 9,00125  |         | 9,00125  |      |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |          |         |          |      |
|           | B0CHK-2OLI | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera interior                                                                                                                                                                      | 1,071                  | x    | 4,74000  | =       | 5,07654  |      |
|           | B0A5-06VX  | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,000                  | x    | 0,27000  | =       | 1,62000  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |      | 6,69654  |         | 6,69654  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | %       | 0,13502  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE           |      |          |         | 15,83281 |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50     | %       | 0,23749  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |         | 16,07030 |      |
| P-57      | P633-IY1B  | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Reseda (RAL 6011 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000           |      |          |         | 16,07 €  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats                |      | Preu     | Parcial | Import   |      |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |          |         |          |      |
|           | A0F-000D   | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,250                  | /R x | 24,90000 | =       | 6,22500  |      |
|           | A01-FEP3   | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,125                  | /R x | 22,21000 | =       | 2,77625  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |      | 9,00125  |         | 9,00125  |      |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |          |         |          |      |
|           | B0A5-06VX  | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,000                  | x    | 0,27000  | =       | 1,62000  |      |
|           | B0CHK-2OLI | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera interior                                                                                                                                                                      | 1,071                  | x    | 4,74000  | =       | 5,07654  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |      | 6,69654  |         | 6,69654  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | %       | 0,13502  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST DIRECTE           |      |          |         | 15,83281 |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50     | %       | 0,23749  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |         | 16,07030 |      |
| P-58      | P633-IZ1A  | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.          | Rend.: 1,000           |      |          |         | 14,70 €  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats                |      | Preu     | Parcial | Import   |      |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |      |          |         |          |      |
|           | A0F-000D   | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200                  | /R x | 24,90000 | =       | 4,98000  |      |
|           | A01-FEP3   | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,100                  | /R x | 22,21000 | =       | 2,22100  |      |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Subtotal:              |      | 7,20100  |         | 7,20100  |      |

Pàg.: 38

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |         | PREU     |          |
|------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------|---------|----------|----------|
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         |          |          |
|                        | B0CHK-2OP | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa                                                                                                                                                                  | 1,071        | x    | 5,19000  | =       | 5,55849  |          |
|                        | B0A5-06VX | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,000        | x    | 0,27000  | =       | 1,62000  |          |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          | 7,17849 | 7,17849  |          |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      | 1,50     | %       | 0,10802  |          |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         | 14,48751 |          |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      | 1,50     | %       | 0,21731  |          |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         | 14,70482 |          |
| P-59                   | P633-IZ2A | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000 |      |          |         | 14,22 €  |          |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitats      |      | Preu     |         | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         |          |          |
|                        | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,100        | /R x | 22,21000 | =       | 2,22100  |          |
|                        | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,200        | /R x | 24,90000 | =       | 4,98000  |          |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         | 7,20100  | 7,20100  |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         |          |          |
|                        | B0CHK-2OL | m  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a safata                                                                                                                                                                         | 1,071        | x    | 4,74000  | =       | 5,07654  |          |
|                        | B0A5-06VX | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,000        | x    | 0,27000  | =       | 1,62000  |          |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         | 6,69654  | 6,69654  |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      | 1,50     | %       |          | 0,10802  |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         |          | 14,00556 |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      | 1,50     | %       |          | 0,21008  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         |          | 14,21564 |
| P-60                   | P6Z5-654Z | m  | Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 20/30/30x1 mm, col·locats amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                    | Rend.: 1,000 |      |          |         | 6,70     | €        |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unitats      |      | Preu     |         | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         |          |          |
|                        | A01-FEPH  | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,100        | /R x | 22,21000 | =       | 2,22100  |          |
|                        | A0F-000R  | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,100        | /R x | 25,74000 | =       | 2,57400  |          |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         | 4,79500  | 4,79500  |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |      |          |         |          |          |
|                        | B0AO-07II | u  | Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,600        | x    | 0,28000  | =       | 0,44800  |          |
|                        | B44Z-0LZT | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat                                                                                                                                                                                | 1,071        | x    | 1,20000  | =       | 1,28520  |          |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   |            |          |        |
|-----------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|--------|
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              | 1,73320    | 1,73320  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     | 0,07193  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            | 6,60013  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     | 0,09900  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 6,69913  |        |
| P-61      | P83E5-42Z3 | m2 | Revestiment vertical amb perfil grecat de placa de policarbonat, model perfil industrial 30/206 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,90 mm de gruix, amb una inèrcia bruta de 12,83 cm4, acabat translúcid, col·locat amb fixacions mecàniques. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                      | Rend.: 1,000           | 24,85      | €        |        |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import |
|           | A01-FEPH   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,080 /R x             | 22,21000 = | 1,77680  |        |
|           | A0F-000R   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,260 /R x             | 25,74000 = | 6,69240  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              | 8,46920    | 8,46920  |        |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |        |
|           | B0C61-0DZ3 | m2 | Placa amb perfil grecat de policarbonat, model perfil industrial 30/206 de Metalperfil o equivalent, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,90 mm de gruix, amb una inèrcia bruta de 12,83 cm4, acabat translúcid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,120 x                | 12,98000 = | 14,53760 |        |
|           | B0A5-06VX  | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,000 x                | 0,27000 =  | 1,35000  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              | 15,88760   | 15,88760 |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     | 0,12704  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            | 24,48384 |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     | 0,36726  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            | 24,85110 |        |
| P-62      | P83EO-8SZ1 | m2 | Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Navarra (RAL aproximat 6005), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa. CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000           | 18,74      | €        |        |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import |
|           | A0F-000R   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,160 /R x             | 25,74000 = | 4,11840  |        |
|           | A01-FEPH   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,190 /R x             | 22,21000 = | 4,21990  |        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              | 8,33830    | 8,33830  |        |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |          |        |
|           | B0A5-06VX  | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,000 x                | 0,27000 =  | 1,35000  |        |
|           | B0CH2-21Z1 | m2 | Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, amb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,020 x                | 8,48000 =  | 8,64960  |        |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU         |      |            |          |
|-----------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------------|----------|
|           |            |    | greques cada 209 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Navarra (RAL aproximat 6005), segons la norma UNE-EN 14782                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |      |            |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:    |      | 9,99960    | 9,99960  |
|           |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,50         | %    |            | 0,12507  |
|           |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |            | 18,46297 |
|           |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50         | %    |            | 0,27694  |
|           |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |      |            | 18,73992 |
| P-63      | P83EO-8SZ2 | m2 | Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Reseda (RAL aproximat 6011), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000 |      | 19,26      | €        |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats      | Preu | Parcial    | Import   |
|           | A01-FEPH   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,190        | /R x | 22,21000 = | 4,21990  |
|           | A0F-000R   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,160        | /R x | 25,74000 = | 4,11840  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:    |      | 8,33830    | 8,33830  |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |            |          |
|           | B0A5-06VX  | u  | Cargol autoroscant amb volandera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,000        | x    | 0,27000 =  | 1,35000  |
|           | B0CH2-21Z2 | m2 | Perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, amb greques cada 209 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Reseda (RAL aproximat 6011), segons la norma UNE-EN 14782                                                                                                                                                                                 | 1,020        | x    | 8,98000 =  | 9,15960  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:    |      | 10,50960   | 10,50960 |
|           |            |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,50         | %    |            | 0,12507  |
|           |            |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |            | 18,97297 |
|           |            |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,50         | %    |            | 0,28459  |
|           |            |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |      |            | 19,25757 |
| P-64      | P895-4VB0  | m2 | Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de malla, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rend.: 1,000 |      | 16,44      | €        |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats      | Preu | Parcial    | Import   |
|           | A01-FEP9   | h  | Ajudant pintor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,050        | /R x | 22,21000 = | 1,11050  |
|           | A0F-000V   | h  | Oficial 1a pintor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,390        | /R x | 24,90000 = | 9,71100  |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU                   |          |          |          |
|------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----------|----------|
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 10,82150 | 10,82150 |          |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |          |          |          |
|            | B8Z6-0P2G | kg | Imprimació fosfatant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,10404 x 15,29000 =   | 1,59077  |          |          |
|            | B891-0P02 | kg | Esmalt sintètic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,2601 x 13,92000 =    | 3,62059  |          |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 5,21136  | 5,21136  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %   |          | 0,16232  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |          |          | 16,19518 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %   |          | 0,24293  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |          |          | 16,43811 |
| P-65       | P92A-DX80 | m3 | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.<br>L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.<br>No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents.                                                                                                                                                                                                                     | Rend.: 1,000           |          | 38,08    | €        |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu     | Parcial  | Import   |
|            | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,060 /R x 20,75000 =  | 1,24500  |          |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 1,24500  | 1,24500  |          |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |          |          |          |
|            | C151-002Z | h  | Camió cisterna de 8 m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,025 /R x 59,95000 =  | 1,49875  |          |          |
|            | C131-005G | h  | Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,040 /R x 79,91000 =  | 3,19640  |          |          |
|            | C136-00F4 | h  | Motoanivelladora petita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,035 /R x 90,20000 =  | 3,15700  |          |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 7,85215  | 7,85215  |          |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |          |          |          |
|            | B03F-05NW | m3 | Tot-u artificial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,150 x 24,60000 =     | 28,29000 |          |          |
|            | B011-05ME | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,050 x 2,18000 =      | 0,10900  |          |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              | 28,39900 | 28,39900 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %   |          | 0,01868  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |          |          | 37,51483 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %   |          | 0,56272  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |          |          | 38,07755 |
| P-66       | P931-IZPZ | m3 | Solera de formigó amb addició de fibres, realitzada amb formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció i els encofrats laterals.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000           |          | 141,08   | €        |



CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU    |                 |           |           |
|------------------------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------|-----------|
|                        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats | Preu            | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |           |           |
|                        | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,59667 | /R x 20,75000 = | 12,38090  |           |
|                        | A0F-000S   | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                              | 0,29667 | /R x 24,90000 = | 7,38708   |           |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 | 19,76798  | 19,76798  |
| Maquinària             |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |           |           |
|                        | C20K-00DP  | h  | Regle vibratori                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,150   | /R x 5,35000 =  | 0,80250   |           |
|                        | C20L-00DO  | h  | Remolinador mecànic                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,550   | /R x 6,08000 =  | 3,34400   |           |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 | 4,14650   | 4,14650   |
| Materials              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |           |           |
|                        | B0872-13Z9 | kg | Fibres per a formigó de polipropilè, de diàmetre >= 0,3 mm, llargària 50 mm, classe II<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra                        | 2,000   | x 3,84000 =     | 7,68000   |           |
|                        | B0D21-07O  | m  | Tauló de fusta de pi per a 10 usos                                                                                                                                                                                                                                     | 2,66667 | x 0,45000 =     | 1,20000   |           |
|                        | B06F1-I5GQ | m3 | Formigó en massa HM - 25 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra | 1,050   | x 100,86000 =   | 105,90300 |           |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 | 114,78300 | 114,78300 |
| DESPESES AUXILIARS     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | 1,50 %          |           | 0,29652   |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |           | 138,99400 |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         | 1,50 %          |           | 2,08491   |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                 |           | 141,07891 |

|            |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |         |
|------------|-----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------|---------|
| P-67       | P9G3-DVV9 | m | Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm<br>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIÓ DE JUNT: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. | Rend.: 1,000 |                 | 8,36    | €       |
| Ma d'obra  |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |         |
|            | A0E-000A  | h | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,270        | /R x 21,97000 = | 5,93190 |         |
| Subtotal:  |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 | 5,93190 | 5,93190 |
| Maquinària |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 |         |         |
|            | C178-00GF | h | Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,270        | /R x 8,20000 =  | 2,21400 |         |
| Subtotal:  |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                 | 2,21400 | 2,21400 |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU                   |             |           |           |
|------------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,08898   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE           |             |           | 8,23488   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %      |           | 0,12352   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 8,35840   |
| P-68       | P9GH-148DX | m3 | <p>Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.</p> <p>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.</p> <p>No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.</p> <p>No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.</p> <p>ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:</p> <p>Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.</p> | Rend.: 1,000           |             | 138,70    | €         |
| Ma d'obra  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import    |
|            | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,200 /R x             | 20,75000 =  | 4,15000   |           |
|            | A0F-000S   | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,117 /R x             | 24,90000 =  | 2,91330   |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |             | 7,06330   | 7,06330   |
| Maquinària |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |           |           |
|            | C20L-00DO  | h  | Remolínador mecànic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,050 /R x             | 6,08000 =   | 0,30400   |           |
|            | C20K-00DP  | h  | Regle vibratori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,133 /R x             | 5,35000 =   | 0,71155   |           |
|            | C175-00G6  | h  | Estenedora per a paviments de formigó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,040 /R x             | 83,63000 =  | 3,34520   |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |             | 4,36075   | 4,36075   |
| Materials  |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |             |           |           |
|            | B06B-12QK  | m3 | Formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,050 x                | 119,16000 = | 125,11800 |           |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Subtotal:              |             | 125,11800 | 125,11800 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,10595   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COST DIRECTE           |             |           | 136,64800 |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %      |           | 2,04972   |
|            |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 138,69772 |
| P-69       | PAR4-6NZ1  | u  | <p>Porta plegable d'obertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de llum de pas 4x6m, model Aprifast Dynamicroll de Aprimatic o equivalent, resistència al vent classe 2, bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador exterior i fotocèl·lula de seguretat, una línia de mirilles, ancorada amb fixacions mecàniques a estructura d'acer. Inclou color de lona a definir entre</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rend.: 1,000           |             | 8.245,96  | €         |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU         |                 |             |             |
|------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------|-------------|
|                        |           |    | els següents colors<br>RAL:1003,1015,2004,3002,5002,5010,5012,6018,6026,7016,7035,7037,7042,8017,9005,9006,9010.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |             |             |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats      | Preu            | Parcial     | Import      |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 |             |             |
|                        | BAR5-1BZ1 | u  | Porta plegable d'obertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de llum de pas 4x6m, model Aprifast Dynamicroll de Aprimatic o equivalent, resistència al vent classe 2, bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador exterior i fotocèl·lula de seguretat, una línia de mirilles, ancorada amb fixacions mecàniques a estructura d'acer. Inclou color de lona a definir entre els següents colors<br>RAL:1003,1015,2004,3002,5002,5010,5012,6018,6026,7016,7035,7037,7042,8017,9005,9006,9010. | 1,000        | x 8.124,10000 = | 8.124,10000 |             |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 | 8.124,10000 | 8.124,10000 |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 |             | 8.124,10000 |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 | 1,50 %      | 121,86150   |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 |             | 8.245,96150 |
| P-70                   | PB12-I6TZ | m  | Barana d'acer galvanitzat amb sòcol de xapa d'acer de 150x3mm, travesser intermig i superior de tub de 50mm de diàmetre, muntants de tub de 50mm de diàmetre cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                     | Rend.: 1,000 |                 |             | 167,55 €    |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats      | Preu            | Parcial     | Import      |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 |             |             |
|                        | A0F-000P  | h  | Oficial 1a manyà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,400        | /R x 25,29000 = | 10,11600    |             |
|                        | A01-FEPB  | h  | Ajudant manyà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,200        | /R x 22,29000 = | 4,45800     |             |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 | 14,57400    | 14,57400    |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 |             |             |
|                        | B0AP-07IX | u  | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,665        | x 1,80000 =     | 2,99700     |             |
|                        | BB10-I6TZ | m  | Barana d'acer galvanitzat amb sòcol de xapa d'acer de 150x3mm, travesser intermig i superior de tub de 50mm de diàmetre, muntants de tub de 50mm de diàmetre cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, amb platina d'ancoratge d'acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,000        | x 147,14000 =   | 147,14000   |             |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 | 150,13700   | 150,13700   |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 | 2,50 %      | 0,36435     |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 |             | 165,07535   |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 | 1,50 %      | 2,47613     |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                 |             | 167,55148   |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                   |            |          |          |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-71      | PB12-I6ZZ | u  | Post d'acer galvanitzat de 70x70mm i 2 mm de gruix, de 210 cm d'alçària, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella<br>CRITERI D'AMIDAMENT: unitat amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rend.: 1,000           |            | 51,00    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | A01-FEPB  | h  | Ajudant manyà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,250 /R x             | 22,29000 = | 5,57250  |          |
|           | A0F-000P  | h  | Oficial 1a manyà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,500 /R x             | 25,29000 = | 12,64500 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 18,21750 | 18,21750 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | B0AP-07IX | u  | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,000 x                | 1,80000 =  | 7,20000  |          |
|           | B44Z-0M1A | kg | Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF<br>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls. | 9,129 x                | 2,67000 =  | 24,37443 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 31,57443 | 31,57443 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %     |          | 0,45544  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |            |          | 50,24737 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |          | 0,75371  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 51,00108 |
| P-72      | PBCD-56H6 | m  | Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs<br>CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS EN M:<br>m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rend.: 1,000           |            | 5,87     | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | A0D-0009  | h  | Manobre per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,060 /R x             | 23,17000 = | 1,39020  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 1,39020  | 1,39020  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | BBCI-0R99 | m  | Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,400 x                | 10,94000 = | 4,37600  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 4,37600  | 4,37600  |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU                   |                 |          |          |
|-----------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------|----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,00 %          |          | 0,01390  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |                 |          | 5,78010  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %          |          | 0,08670  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          | 5,86680  |
| P-73      | PD18-8D4G | m  | Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. | Rend.: 1,000           |                 | 25,03    | €        |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import   |
|           | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,300                  | /R x 24,90000 = | 7,47000  |          |
|           | A01-FEP3  | h  | Ajudant col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,150                  | /R x 22,21000 = | 3,33150  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |                 | 10,80150 | 10,80150 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                 |          |          |
|           | BD11-0MDG | u  | Brida per a tub de PVC d'entre 125 i 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,670                  | x 2,00000 =     | 1,34000  |          |
|           | BDW3-FFAJ | u  | Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,330                  | x 7,94000 =     | 2,62020  |          |
|           | BDW3-FFA  | u  | Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000                  | x 0,12000 =     | 0,12000  |          |
|           | BD1A-1NDI | m  | Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,400                  | x 6,87000 =     | 9,61800  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |                 | 13,69820 | 13,69820 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %          |          | 0,16202  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST DIRECTE           |                 |          | 24,66172 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %          |          | 0,36993  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |          | 25,03165 |
| P-74      | PD5B-5WZC | m  | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                          | Rend.: 1,000           |                 | 120,90   | €        |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats                | Preu            | Parcial  | Import   |
|           | A0F-000S  | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,290                  | /R x 24,90000 = | 7,22100  |          |
|           | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,430                  | /R x 20,75000 = | 8,92250  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Subtotal:              |                 | 16,14350 | 16,14350 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                 |          |          |
|           | B069-I4H8 | m3 | Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,13035                | x 99,95000 =    | 13,02848 |          |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |      |          |         | PREU      |
|------------------------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------|---------|-----------|
|                        | BD5A-14DF  | m  | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,050        | x    | 85,43000 | =       | 89,70150  |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 102,72998 |
| 102,72998              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 102,72998 |
| DESPESES AUXILIARS     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 0,24215   |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 119,11563 |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 1,78673   |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 120,90237 |
| P-75                   | PD5E-FEM1  | m  | Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x6 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Rend.: 1,000 |      |          |         | 26,40 €   |
|                        |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats      |      | Preu     | Parcial | Import    |
| Ma d'obra              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         |           |
|                        | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,250        | /R x | 20,75000 | =       | 5,18750   |
|                        | A0E-000A   | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,034        | /R x | 21,97000 | =       | 0,74698   |
|                        | A0F-000T   | h  | Oficial 1a paleta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,250        | /R x | 24,90000 | =       | 6,22500   |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 12,15948  |
| 12,15948               |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 12,15948  |
| Maquinària             |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         |           |
|                        | C17A-00JL  | h  | Mesclador continu per a morter preparat en sacs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,0235       | /R x | 1,90000  | =       | 0,04465   |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 0,04465   |
| 0,04465                |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 0,04465   |
| Materials              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         |           |
|                        | B011-05ME  | m3 | Aigua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,0065       | x    | 2,18000  | =       | 0,01417   |
|                        | B07L-1PY6  | t  | Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,069        | x    | 57,88000 | =       | 3,99372   |
|                        | BDG4-1GRZ  | m  | Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 30x6 cm amb canal corba a la cara superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000        | x    | 9,62000  | =       | 9,62000   |
| Subtotal:              |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 13,62789  |
| 13,62789               |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 13,62789  |
| DESPESES AUXILIARS     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 0,18239   |
| COST DIRECTE           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 26,01441  |
| DESPESES INDIRECTES    |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 0,39022   |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |         | 26,40463  |
| P-76                   | PD781-Q0LD | m  | Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. | Rend.: 1,000 |      |          |         | 32,07 €   |

| PARTIDES D'OBRA |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |         |          |          |
|-----------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------|---------|----------|----------|
| NÚM             | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU         |      |          |         |          |          |
|                 |           |    | Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |      |          |         |          |          |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats      | Preu |          | Parcial | Import   |          |
| Ma d'obra       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |         |          |          |
|                 | A0F-000S  | h  | Oficial 1a d'obra pública                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,080        | /R x | 24,90000 | =       | 1,99200  |          |
|                 | A0E-000A  | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,110        | /R x | 21,97000 | =       | 2,41670  |          |
|                 | A0D-0007  | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,160        | /R x | 20,75000 | =       | 3,32000  |          |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:    |      |          |         | 7,72870  | 7,72870  |
| Maquinària      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |         |          |          |
|                 | C13A-00FP | h  | Picó vibrant de combustible amb placa de 30x30 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,110        | /R x | 5,57000  | =       | 0,61270  |          |
|                 | C13C-00LP | h  | Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,0422       | /R x | 56,51000 | =       | 2,38472  |          |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:    |      |          |         | 2,99742  | 2,99742  |
| Materials       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |         |          |          |
|                 | BD7F-1OIR | m  | Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat | 1,050        | x    | 7,05000  | =       | 7,40250  |          |
|                 | B03L-05N5 | t  | Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,62478      | x    | 21,37000 | =       | 13,35155 |          |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:    |      |          |         | 20,75405 | 20,75405 |
|                 |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      | 1,50     | %       | 0,11593  |          |
|                 |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |      |          |         | 31,59610 |          |
|                 |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      | 1,50     | %       | 0,47394  |          |
|                 |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |          |         | 32,07004 |          |
| P-77            | PG12-DHFC | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                  | Rend.: 1,000 |      |          |         | 25,38    | €        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats      | Preu |          | Parcial | Import   |          |
| Ma d'obra       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |         |          |          |
|                 | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,150        | /R x | 22,18000 | =       | 3,32700  |          |
|                 | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,300        | /R x | 25,74000 | =       | 7,72200  |          |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:    |      |          |         | 11,04900 | 11,04900 |
| Materials       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |         |          |          |
|                 | BG12-0G5D | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000        | x    | 13,42000 | =       | 13,42000 |          |
|                 | BGW2-093M | u  | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,000        | x    | 0,37000  | =       | 0,37000  |          |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU         |                 |         |          |
|------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------|----------|
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13,79000     |                 |         | 13,79000 |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50         | %               |         | 0,16574  |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |         | 25,00474 |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50         | %               |         | 0,37507  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |         | 25,37981 |
| P-78                   | PG2M-3AJ7 | m  | Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.                                                                                                                                                                 | Rend.: 1,000 |                 | 5,16    | €        |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats      | Preu            | Parcial | Import   |
|                        | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,020        | /R x 22,18000 = | 0,44360 |          |
|                        | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,016        | /R x 25,74000 = | 0,41184 |          |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 | 0,85544 | 0,85544  |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |         |          |
|                        | BG2N-0B4A | m  | Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,020        | x 3,87000 =     | 3,94740 |          |
|                        | BGWC-09N7 | u  | Part proporcional d'accessoris per a tubs flexibles d'acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000        | x 0,27000 =     | 0,27000 |          |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 | 4,21740 | 4,21740  |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50         | %               |         | 0,01283  |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |         | 5,08567  |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,50         | %               |         | 0,07629  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 |         | 5,16196  |
| P-79                   | PG2N-EUJB | m  | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. | Rend.: 1,000 |                 | 2,39    | €        |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unitats      | Preu            | Parcial | Import   |
|                        | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,020        | /R x 22,18000 = | 0,44360 |          |
|                        | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,025        | /R x 25,74000 = | 0,64350 |          |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                 | 1,08710 | 1,08710  |



Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU                   |      |            |         |        |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------------|---------|--------|
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |      |            |         |        |
|           | BG2Q-1KT0 | m  | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,020                  | x    | 1,23000 =  | 1,25460 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |      | 1,25460    | 1,25460 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50 %     | 0,01631 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |      |            | 2,35801 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50 %     | 0,03537 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |            | 2,39338 |        |
| P-80      | PG2P-6SZC | m  | Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. | Rend.: 1,000           |      | 4,93       | €       |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats                |      | Preu       | Parcial | Import |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |      |            |         |        |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,047                  | /R x | 25,74000 = | 1,20978 |        |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050                  | /R x | 22,18000 = | 1,10900 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |      | 2,31878    | 2,31878 |        |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |      |            |         |        |
|           | BGWC-09N4 | u  | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000                  | x    | 0,17000 =  | 0,17000 |        |
|           | BG2P-1KUE | m  | Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,020                  | x    | 2,29000 =  | 2,33580 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |      | 2,50580    | 2,50580 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50 %     | 0,03478 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |      |            | 4,85936 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50 %     | 0,07289 |        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |            | 4,93225 |        |
| P-81      | PG2P-6T0L | m  | Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. | Rend.: 1,000           |      | 3,13       | €       |        |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU         |                 |         |         |  |
|------------------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------|---------|--|
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats      | Preu            | Parcial | Import  |  |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         |         |  |
|                        | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,035        | /R x 25,74000 = | 0,90090 |         |  |
|                        | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050        | /R x 22,18000 = | 1,10900 |         |  |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 | 2,00990 | 2,00990 |  |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         |         |  |
|                        | BGWC-09N4 | u  | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000        | x 0,17000 =     | 0,17000 |         |  |
|                        | BG2P-1KUV | m  | Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,020        | x 0,86000 =     | 0,87720 |         |  |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 | 1,04720 | 1,04720 |  |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 1,50 %          |         | 0,03015 |  |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         | 3,08725 |  |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 1,50 %          |         | 0,04631 |  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         | 3,13356 |  |
| P-82                   | PG2P-6T0M | m  | Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. | Rend.: 1,000 |                 | 3,54    | €       |  |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats      | Preu            | Parcial | Import  |  |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         |         |  |
|                        | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,040        | /R x 25,74000 = | 1,02960 |         |  |
|                        | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,050        | /R x 22,18000 = | 1,10900 |         |  |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 | 2,13860 | 2,13860 |  |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         |         |  |
|                        | BGWC-09N4 | u  | Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000        | x 0,17000 =     | 0,17000 |         |  |
|                        | BG2P-1KU  | m  | Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,020        | x 1,12000 =     | 1,14240 |         |  |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 | 1,31240 | 1,31240 |  |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 1,50 %          |         | 0,03208 |  |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         | 3,48308 |  |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 1,50 %          |         | 0,05225 |  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         | 3,53533 |  |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU                   |            |         |         |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
| P-83      | PG33-E732 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.                      | Rend.: 1,000           |            | 8,11    | €       |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,040 /R x             | 25,74000 = | 1,02960 |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,040 /R x             | 22,18000 = | 0,88720 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 1,91680 | 1,91680 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |         |         |
|           | BG33-G2RM | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,020 x                | 5,93000 =  | 6,04860 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 6,04860 | 6,04860 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,02875 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |            |         | 7,99415 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,11991 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 8,11406 |
| P-84      | PG35-DYD4 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. | Rend.: 1,000           |            | 1,07    | €       |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,015 /R x             | 25,74000 = | 0,38610 |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,015 /R x             | 22,18000 = | 0,33270 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 0,71880 | 0,71880 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |         |         |
|           | BG35-06EF | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,020 x                | 0,32000 =  | 0,32640 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 0,32640 | 0,32640 |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU                   |            |         |         |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,01078 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |            |         | 1,05598 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,01584 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 1,07182 |
| P-85      | PG35-DYD9 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. | Rend.: 1,000           |            | 1,28    | €       |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,015 /R x             | 25,74000 = | 0,38610 |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,015 /R x             | 22,18000 = | 0,33270 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 0,71880 | 0,71880 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |         |         |
|           | BG35-06EH | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,020 x                | 0,52000 =  | 0,53040 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 0,53040 | 0,53040 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,01078 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |            |         | 1,25998 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |         | 0,01890 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 1,27888 |
| P-86      | PG35-DYDF | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.   | Rend.: 1,000           |            | 1,59    | €       |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,015 /R x             | 25,74000 = | 0,38610 |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,015 /R x             | 22,18000 = | 0,33270 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 0,71880 | 0,71880 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |         |         |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU         |      |           |             |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|-------------|
|           | BG35-06EE | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575                                                                                                                                                                                                                    | 1,020        | x    | 0,82000   | = 0,83640   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:    |      | 0,83640   | 0,83640     |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50         | %    |           | 0,01078     |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |           | 1,56598     |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,50         | %    |           | 0,02349     |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |      |           | 1,58947     |
| P-87      | PG47-EM8F | u  | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. | Rend.: 1,000 |      | 119,91    | €           |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats      | Preu | Parcial   | Import      |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,200        | /R x | 22,18000  | = 4,43600   |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,210        | /R x | 25,74000  | = 5,40540   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:    |      | 9,84140   | 9,84140     |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |      |           |             |
|           | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000        | x    | 0,47000   | = 0,47000   |
|           | BG49-18RQ | u  | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                                                                                           | 1,000        | x    | 107,68000 | = 107,68000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:    |      | 108,15000 | 108,15000   |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50         | %    |           | 0,14762     |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |      |           | 118,13902   |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,50         | %    |           | 1,77209     |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |      |           | 119,91111   |
| P-88      | PG47-EOH1 | u  | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.                                                  | Rend.: 1,000 |      | 20,96     | €           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats      | Preu | Parcial   | Import      |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |          |   |          | PREU     |   |
|------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------|---|----------|----------|---|
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   |          |          |   |
|                        | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,200        | /R x | 22,18000 | = | 4,43600  |          |   |
|                        | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,200        | /R x | 25,74000 | = | 5,14800  |          |   |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   | 9,58400  | 9,58400  |   |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   |          |          |   |
|                        | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000        | x    | 0,47000  | = | 0,47000  |          |   |
|                        | BG49-189M | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,000        | x    | 10,45000 | = | 10,45000 |          |   |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   | 10,92000 | 10,92000 |   |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      | 1,50     | % |          | 0,14376  |   |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   |          | 20,64776 |   |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      | 1,50     | % |          | 0,30972  |   |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   |          | 20,95748 |   |
| P-89                   | PG47-EOHI | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. | Rend.: 1,000 |      |          |   |          | 56,45    | € |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   |          |          |   |
|                        | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,210        | /R x | 25,74000 | = | 5,40540  |          |   |
|                        | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,200        | /R x | 22,18000 | = | 4,43600  |          |   |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   | 9,84140  | 9,84140  |   |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   |          |          |   |
|                        | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000        | x    | 0,47000  | = | 0,47000  |          |   |
|                        | BG49-18AF | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                                                                                           | 1,000        | x    | 45,16000 | = | 45,16000 |          |   |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   | 45,63000 | 45,63000 |   |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      | 1,50     | % |          | 0,14762  |   |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   |          | 55,61902 |   |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      | 1,50     | % |          | 0,83429  |   |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |          |   |          | 56,45331 |   |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                   |            |          |          |
|-----------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-90      | PG4B-DX37 | u  | Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. | Rend.: 1,000           |            | 42,62    | €        |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,350 /R x             | 25,74000 = | 9,00900  |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200 /R x             | 22,18000 = | 4,43600  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 13,44500 | 13,44500 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 x                | 0,43000 =  | 0,43000  |          |
|           | BG4L-09YI | u  | Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                                                                                        | 1,000 x                | 27,91000 = | 27,91000 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 28,34000 | 28,34000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,20168  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |            |          | 41,98668 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |          | 0,62980  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 42,61648 |
| P-91      | PG4B-DX3A | u  | Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. | Rend.: 1,000           |            | 190,02   | €        |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,500 /R x             | 25,74000 = | 12,87000 |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200 /R x             | 22,18000 = | 4,43600  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |            | 17,30600 | 17,30600 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |            |          |          |
|           | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000 x                | 0,43000 =  | 0,43000  |          |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PREU                   |      |           |                |
|-----------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------|----------------|
|           | BG4L-09XA | u  | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                                                                                       | 1,000                  | x    | 169,22000 | = 169,22000    |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |      | 169,65000 | 169,65000      |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 | %         | 0,25959        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |      |           | 187,21559      |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 | %         | 2,80823        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |           | 190,02382      |
| P-92      | PG4B-DX3I | u  | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. | Rend.: 1,000           |      |           | 169,25 €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                |      | Preu      | Parcial Import |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |      |           |                |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,500                  | /R x | 25,74000  | = 12,87000     |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,200                  | /R x | 22,18000  | = 4,43600      |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |      | 17,30600  | 17,30600       |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |      |           |                |
|           | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,000                  | x    | 0,43000   | = 0,43000      |
|           | BG4L-09XP | u  | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                                                                                        | 1,000                  | x    | 148,75000 | = 148,75000    |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Subtotal:              |      | 149,18000 | 149,18000      |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 | %         | 0,25959        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST DIRECTE           |      |           | 166,74559      |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 | %         | 2,50118        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |           | 169,24677      |
| P-93      | PG63-8960 | u  | Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rend.: 1,000           |      |           | 11,02 €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unitats                |      | Preu      | Parcial Import |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |      |           |                |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,066                  | /R x | 22,18000  | = 1,46388      |



CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

COMARCAL DE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI                   | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |         | PREU     |          |
|------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|----------|----------|
| Materials              | A0F-000E               | h         | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                | 0,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /R x         | 25,74000 | =       | 5,14800  |          |
|                        |                        |           |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |          |         | 6,61188  | 6,61188  |
|                        | BG63-1YDV              | u         | Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment                                                                                                         | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | x            | 4,15000  | =       | 4,15000  |          |
|                        |                        |           |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |          |         | 4,15000  | 4,15000  |
|                        | DESPESES AUXILIARS     |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 1,50     | %       |          | 0,09918  |
|                        | COST DIRECTE           |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |         |          | 10,86106 |
|                        | DESPESES INDIRECTES    |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 1,50     | %       |          | 0,16292  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |                        |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |         | 11,02397 |          |
| P-94                   | PG6E-77GM              | u         | Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |          |         | 10,70    | €        |
|                        |                        |           | Unitats                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Preu     |         | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra              | A0F-000E               | h         | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                | 0,150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /R x         | 25,74000 | =       | 3,86100  |          |
|                        | A01-FEPD               | h         | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                   | 0,133                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /R x         | 22,18000 | =       | 2,94994  |          |
|                        |                        |           | Subtotal:                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          | 6,81094 | 6,81094  |          |
| Materials              | BG69-1NQS              | u         | Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, per a encastar                                                                                                  | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | x            | 3,63000  | =       | 3,63000  |          |
|                        |                        |           |                                                                                                                                                                                                        | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |          |         | 3,63000  | 3,63000  |
|                        | DESPESES AUXILIARS     |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 1,50     | %       |          | 0,10216  |
|                        | COST DIRECTE           |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |         |          | 10,54310 |
|                        | DESPESES INDIRECTES    |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 1,50     | %       |          | 0,15815  |
|                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          |         |          | 10,70125 |
|                        | P-95                   | PHA2-3AAT | u                                                                                                                                                                                                      | Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades. | Rend.: 1,000 |          |         |          | 37,97    |
|                        |                        |           | Unitats                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | Preu     |         | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra              | A01-FEPD               | h         | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                   | 0,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /R x         | 22,18000 | =       | 4,43600  |          |
|                        | A0F-000E               | h         | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                | 0,200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | /R x         | 25,74000 | =       | 5,14800  |          |
|                        |                        |           | Subtotal:                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |          | 9,58400 | 9,58400  |          |
| Materials              | BHA1-0FRJ              | u         | Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís polièster                                                                                    | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | x            | 26,31000 | =       | 26,31000 |          |
|                        | BHW5-06FT              | u         | Part proporcional d'accessoris de llumineres industrials amb tubs fluorescents                                                                                                                         | 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | x            | 1,37000  | =       | 1,37000  |          |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU                   |            |          |          |
|-----------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 27,68000 | 27,68000 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,14376  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |            |          | 37,40776 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |          | 0,56112  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 37,96888 |
| P-96      | PM33-5T8R  | u  | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs<br>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                 | Rend.: 1,000           |            | 46,19    | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|           | A0F-0015   | h  | Oficial 1a per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,200 /R x             | 27,76000 = | 5,55200  |          |
|           | A01-FEPM   | h  | Ajudant per a seguretat i salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,200 /R x             | 24,65000 = | 4,93000  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 10,48200 | 10,48200 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|           | BM33-0T4T  | u  | Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra                                                                                                                                                            | 1,000 x                | 34,57000 = | 34,57000 |          |
|           | BMY3-0TC8  | u  | Part proporcional d'elements especials per a extintors, per a seguretat i salut<br>Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un element.                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 x                | 0,30000 =  | 0,30000  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 34,87000 | 34,87000 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,15723  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |            |          | 45,50923 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    | 1,50 %     |          | 0,68264  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 46,19187 |
| P-97      | PQL1-13JEZ | u  | Barrera manual model BM6 de ADO o equivalent construïda amb IPN de 100 amb mecanisme per a allotjament del braç d'alumini, proveït amb sistema de bloqueig mitjançant passador manual per a candau i amb pistó de gas per a facilitar la obertura i tancament del braç.<br>Acabat imprimat i lacat color groc. Braç de 4,80 metres de alumini lacat color groc amb adhesius negres, fixada mecànicament al paviment. | Rend.: 1,000           |            | 617,91   | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|           | A01-FEPH   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,500 /R x             | 22,21000 = | 11,10500 |          |
|           | A0F-000R   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,500 /R x             | 25,74000 = | 12,87000 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 23,97500 | 23,97500 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|           | B0AP-07IX  | u  | Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,000 x                | 1,80000 =  | 7,20000  |          |

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà

Expedient: 2023\_AT0635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS - QP2

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU         |      |           |             |
|-----------|------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|-------------|
|           | BQL1-14FI8 | u   | Barrera manual model BM6 de ADO o equivalent construïda amb IPN de 100 amb mecanisme per a allotjament del braç d'alumini, proveït amb sistema de bloqueig mitjançant passador manual per a candau i amb pistó de gas per a facilitar la obertura i tancament del braç.<br>Acabat imprimit i lacat color groc. Braç de 4,80 metres de alumini lacat color groc amb adhesius negres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000        | x    | 577,00000 | = 577,00000 |
|           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      | 584,20000 | 584,20000   |
|           |            |     | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,50         | %    |           | 0,59938     |
|           |            |     | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           | 608,77438   |
|           |            |     | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50         | %    |           | 9,13162     |
|           |            |     | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |           | 617,90599   |
| P-98      | PQU3-0234  | u   | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Rend.: 1,000 |      |           | 109,43 €    |
|           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats      | Preu | Parcial   | Import      |
| Materials |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |             |
|           | BQU3-0TIB  | u   | Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000        | x    | 107,81000 | = 107,81000 |
|           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:    |      | 107,81000 | 107,81000   |
|           |            |     | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |      |           | 107,81000   |
|           |            |     | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,50         | %    |           | 1,61715     |
|           |            |     | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |      |           | 109,42715   |
| P-99      | PQUB-BIR3  | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs<br>Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.<br>Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.<br>Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. | Rend.: 1,000 |      |           | 138,55 €    |
|           |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats      | Preu | Parcial   | Import      |
| Materials |            |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |             |
|           | BQU8-2RBJ  | mes | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre translúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs<br>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element<br>Criteri d'amidament: quantitat necessària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000        | x    | 136,50000 | = 136,50000 |

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                      |                        |      |           |         |           | PREU    |
|------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|-----------|---------|-----------|---------|
| subministrada a l'obra |           |    |                                                                                                                                 |                        |      |           |         |           |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | Subtotal:              |      | 136,50000 |         | 136,50000 |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |      |           |         | 136,50000 |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50 %    |         | 2,04750   |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |           |         | 138,54750 |         |
| P-100                  | XPAU-0001 | pa | Partida a justificar per la Direcció Facultativa de l'obra, corresponent a obres imprevistes durant l'execució de les mateixes. | Rend.: 1,000           |      |           |         | 1.423,79  | €       |
| P-101                  | YSS020    | u  | Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides.             | Rend.: 1,000           |      |           |         | 12,66     | €       |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | Unitats                | Preu |           | Parcial | Import    |         |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                 |                        |      |           |         |           |         |
|                        | A0D-0009  | h  | Manobre per a seguretat i salut                                                                                                 | 0,300                  | /R x | 23,17000  | =       | 6,95100   |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | Subtotal:              |      |           |         | 6,95100   | 6,95100 |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                 |                        |      |           |         |           |         |
|                        | MT50LES02 | u  | Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació.                            | 0,330                  | x    | 15,58000  | =       | 5,14140   |         |
|                        | MT50SPR04 | u  | Brida de niló de 4,8x200mm.                                                                                                     | 6,000                  | x    | 0,04000   | =       | 0,24000   |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | Subtotal:              |      |           |         | 5,38140   | 5,38140 |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | DESPESES AUXILIARS     |      | 2,00 %    |         | 0,13902   |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | COST DIRECTE           |      |           |         | 12,47142  |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | DESPESES INDIRECTES    |      | 1,50 %    |         | 0,18707   |         |
|                        |           |    |                                                                                                                                 | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |           |         | 12,65849  |         |



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## **ANNEX 3 – GESTIÓ DE RESIDUS**





## Model Normalitzat de l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició

### 1. DADES COMPLEMENTÀRIES A L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

#### 1.a Dades del projecte

|                           |                       |            |             |
|---------------------------|-----------------------|------------|-------------|
| Municipi de procedència   |                       | Núm. visat |             |
| L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ     |                       |            |             |
| Adreça                    |                       | Número     | Pis / Porta |
| Parcel·la 166, polígon 14 |                       |            |             |
| Codi postal               | Població              |            |             |
| 43440                     | L'ESPLUGA DE FRANCOLÍ |            |             |

#### 1.b Dades del productor del residu (Titular de la llicència d'obres)

|                             |           |           |             |
|-----------------------------|-----------|-----------|-------------|
| Nom o Raó Social:           |           | DNI/NIF   |             |
| C.C. DE LA CONCA DE BARBERÀ |           | P9300007C |             |
| Adreça                      |           | Número    | Pis / Porta |
| C. SANT JOSEP               |           | 18        |             |
| Codi postal                 | Població  |           |             |
| 43400                       | MONTBLANC |           |             |

### 2. CONTINGUT DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ D'ACORD AMB LA LEGISLACIÓ VIGENT

| Aplicable                                    | a) L'estudi de gestió de residus de construcció i demolició, a incloure en el projecte d'execució de l'obra, ha de contenir, com a mínim:                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Localització*<br>(pàgina de l'estudi)        |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------|------|------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/>          | <p><b>1r</b> L'estimació de la quantitat de residus de construcció i demolició generats per tipologia i fases d'obra i codificats d'acord amb la Llista europea de residus.</p> <table><tr><td></td><td><b>T</b></td><td><b>m<sup>3</sup></b></td></tr><tr><td><b>Quantitat de residus petris.</b></td><td>116,31</td><td>73,55</td></tr><tr><td><b>Suma dels residus no petris.</b></td><td>1,23</td><td>1,19</td></tr></table> |                                              | <b>T</b>         | <b>m<sup>3</sup></b> | <b>Quantitat de residus petris.</b> | 116,31 | 73,55 | <b>Suma dels residus no petris.</b> | 1,23 | 1,19 | 3 |
|                                              | <b>T</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>m<sup>3</sup></b>                         |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
| <b>Quantitat de residus petris.</b>          | 116,31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 73,55                                        |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
| <b>Suma dels residus no petris.</b>          | 1,23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,19                                         |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
|                                              | <b>2n</b> Les mesures de prevenció de residus a l'obra objecte del projecte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                            |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
|                                              | <b>3r</b> Les operacions de reutilització, valorització o eliminació a què s'han de destinar els residus que es generen en l'obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                            |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
|                                              | <b>4t</b> Les mesures per a la separació dels residus en obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                            |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
|                                              | <b>5è</b> Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, el maneig, la separació i, si s'escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dins de l'obra.<br>NO APLICABLE                                                                                                                                                                                                         |                                              |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
|                                              | <b>6è</b> Les prescripcions del plec de condicions tècniques particulars de projecte en relació a totes les operacions de gestió.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                            |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
|                                              | <b>7è</b> Una valoració del cost previst de la gestió dels residus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
|                                              | <table><tr><td><b>Cost previst de la gestió de residus.</b></td><td><b>2.168,69€</b></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Cost previst de la gestió de residus.</b> | <b>2.168,69€</b> | 14                   |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
| <b>Cost previst de la gestió de residus.</b> | <b>2.168,69€</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |
| <input type="checkbox"/>                     | <b>b) En obres de demolició, rehabilitació, reparació o reforma, l'estudi també ha d'incloure:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                  |                      |                                     |        |       |                                     |      |      |   |



|                              | <p>- Un inventari dels residus perillosos que es generen. Aquest inventari s'ha d'incloure a l'apartat corresponent a l'estimació de la quantitat de residus de construcció i demolició generats, i per tant, codificats d'acord amb la Llista europea de residus.</p> |                |   |                |                              |  |  |  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|----------------|------------------------------|--|--|--|
|                              | <table border="1"><thead><tr><th></th><th>T</th><th>m<sup>3</sup></th></tr></thead><tbody><tr><td>Suma dels residus especials.</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>                                                                                             |                | T | m <sup>3</sup> | Suma dels residus especials. |  |  |  |
|                              | T                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> |   |                |                              |  |  |  |
| Suma dels residus especials. |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |   |                |                              |  |  |  |
| <input type="checkbox"/>     | <p>En el cas d'obres d'edificació, quan es presenti un projecte bàsic per a l'obtenció de la llicència urbanística, l'esmentat projecte ha de contenir, almenys, els documents referits en els números 1r,2n,3r, 4t i 7è de la lletra a) i en la lletra b)</p>         |                |   |                |                              |  |  |  |

Observacions:

\*Caldrà determinar la pàgina de l'Estudi de gestió de residus de construcció i demolició on se li dona compliment.

### 3. FORMAT DE L'ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

El format de l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició es podrà fer d'acord amb la "[Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió v.1.0](#)", que es pot descarregar des de la seu electrònica d'aquesta entitat (<http://www.arc.cat>), o bé, a criteri del redactor, sempre i quan contingui de manera diferenciada els apartats estipulats per la legislació vigent per tal de facilitar-ne la seva verificació.

### 4. Annex. Estudi de gestió de residus de construcció i demolició

A continuació, com Annex, s'adjunta l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició del Projecte Executiu.

### 5. DECLARACIÓ RESPONSABLE DEL PRODUCTOR DEL RESIDU (TITULAR DE LA LLICÈNCIA D'OBRES):

D'acord amb el que estableix el Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGOC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

#### DECLARO:

1. Que sóc coneixedor i es donarà compliment, a les determinacions establertes a l'article 23 del Text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat per Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, així com a les disposicions específiques o complementàries que regulin els residus de la construcció i demolició.
2. Que adjunto en el projecte d'execució de l'obra, un estudi de gestió de residus de construcció i demolició, d'acord amb allò establert a l'article 4 del Reial Decret 105/2008.
3. Que l'estudi de gestió de residus de construcció i demolició, dona compliment a l'article 17.4 de la Llei 8/2008, de 10 de juliol, pel que fa a la no consideració de residus destinats a la deposició controlada.
4. Que em faré càrrec de l'import de la fiança dels costos previstos de gestió dels residus, en el moment d'obtenir la llicència d'obres i que garantiré que els residus de la construcció i demolició generats seran gestionats d'acord amb la normativa vigent.
5. Que disposaré cada any natural i mantindré durant els cinc anys següents, de la documentació que acrediti que els residus de construcció i demolició realment produïts en l'obra, han estat gestionats, si s'escau, en obra o lliurats a una instal·lació de valorització o d'eliminació per al seu tractament per un gestor de residus autoritzat. En cas d'utilitzar els residus generats en la mateixa obra, aquests hauran de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús que es destinin, i caldrà que sigui aprovat i degudament documentat per la direcció facultativa. En el cas particular que es prevegi la reutilització de terres extretes de l'obra, donaré compliment a l'acreditació que determini la llicència d'obres, mitjançant els serveis tècnics de l'ajuntament o mitjançant empreses acreditades externes.
6. Que donaré compliment, a les determinacions establertes en l'article 7.2 del Decret 21/2006, de 14 de febrer, pel que es regula l'adopció de criteris ambientals i d'Ecoeficiència dels edificis, i per tant, donaré prioritat a la via de valorització, en la identificació dels gestors dels residus autoritzats.

### 6. Signatura

Dr. Roux, 80  
08017 Barcelona  
Tel. 93 567 33 00  
Fax 93 567 33 05





---

**Data**                      d ABRIL                      de 2026

---

Signatura de la persona que presenta el document

---

De conformitat amb el que estableix la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, les dades que consigneu en aquest document constaran en un fitxer titularitat de l'Agència de Residus de Catalunya, amb domicili al C/ Doctor Roux, núm. 80, 08017-Barcelona.

Presteu el consentiment per al tractament de les vostres dades en els termes aquí exposats. L'exercici dels drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició es pot dur a terme en els termes legals establerts, mitjançant comunicació a l'Agència de Residus de Catalunya.





## ANNEX 6 - ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

---

### 1 - Antecedents

El present Estudi de Gestió de Residus de Construcció es redacta sobre la base de:

- El projecte **"CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS. OBRA CIVIL"** ;
- i el Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, modificat pel Reial Decret 210/2018, de 6 d'abril, pel qual s'aprova el Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20).

El Decret 89/2010 desenvolupa la normativa bàsica estatal continguda en el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i la gestió dels residus de la construcció i demolició.

El Reial Decret 210/2018, en la seva disposició final Primera modifica el Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), en els següents termes:

1. Es modifica l'apartat c) de l'article 11, que queda redactat de la manera següent:

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

L'import del dipòsit es fixa, per a tots els residus de construcció i la demolició, en 11 €/tona de residus previst en l'estudi de gestió, amb un mínim de 150 euros.

El dipòsit té per objecte garantir que la gestió dels residus de la construcció i la demolició que siguin generats en una obra concreta per la persona productora s'efectua d'acord amb la normativa vigent."

2. Es modifiquen els apartats 2 i 3 de l'article 15, que queden redactats de la manera següent:

"15.2. La persona sol·licitant de la llicència ha de presentar a l'ajuntament corresponent el certificat acreditatiu de la gestió dels residus referent a la quantitat i tipus de residus lliurats."

"15.3. En cas que en l'estudi de gestió i en el corresponent pla de gestió s'hagi previst la reutilització de terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses generades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, condicionament o reblliment, cal que la llicència d'obres determini la forma d'acreditació d'aquesta gestió.

Aquesta acreditació pot realitzar-se:

- a) mitjançant els serveis tècnics del mateix ajuntament, o
- b) mitjançant empreses acreditades externes.

El cost d'aquesta acreditació ha de ser assumit pel productor dels residus."



## 2. Mesures de minimització i prevenció de residus

D'acord amb el que estableix el Decret 89/2010 i la Guia per a la redacció de l'Estudi de Gestió de Residus, aquest estudi identifica les accions de minimització i prevenció tingudes en consideració durant la redacció del projecte, amb l'objectiu de prevenir o reduir la generació de residus de construcció i demolició durant l'execució de les obres.

Aquestes accions contribueixen a una millor gestió dels recursos, una menor producció de residus, i faciliten la reutilització i valorització dels materials, d'acord amb els principis d'economia circular. El tècnic redactor del projecte ha analitzat i incorporat, sempre que ha estat viable, les bones pràctiques següents:

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



### 3. Estimació de la generació de residus

L'estimació de la generació de residus s'ha realitzat a partir de les partides previstes en el projecte executiu, aplicant els valors de generació de residus indicats a la Guia de l'Agència de Residus de Catalunya. Les dades s'han classificat per **tipologia, fase d'obra, unitats de mesura (m³ i tones)** i codificació segons el **Catàleg Europeu de Residus (CER)**.

| Codi CER                                                                                                                   | Tipologia   | Volum<br>real<br>(m³) | Volum<br>aparent<br>(m³) | Pes<br>(Tn)   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------|
| Fase/Tipologia de residu                                                                                                   |             |                       |                          |               |
| <b>150101</b> Paper i cartró                                                                                               | No especial |                       | 0,61                     | 0,04          |
| <b>170101</b> Formigó                                                                                                      | Inert       |                       | 9,13                     | 13,24         |
| <b>170203</b> Plàstic                                                                                                      | No especial |                       | 0,31                     | 0,02          |
| <b>170407</b> Metalls mesclats                                                                                             | No especial |                       | 0,27                     | 0,71          |
| <b>170504</b> Terra i pedres diferents de les especificades al codi 170503                                                 | Inert       |                       | 64,42                    | 103,07        |
| <b>170904</b> Residus mesclats de construcció i demolició diferents dels especificats en els codis 170901, 170902 i 170903 | No especial |                       | 1,24                     | 1,17          |
| <b>Inerts</b>                                                                                                              |             |                       | <b>9,13</b>              | <b>13,24</b>  |
| <b>Inerts – terres</b>                                                                                                     |             |                       | <b>64,42</b>             | <b>103,07</b> |
| <b>No especial</b>                                                                                                         |             |                       | <b>1,19</b>              | <b>1,23</b>   |

No es preveu que apareguin residus especials en les activitats d'enderroc ni tampoc en les activitats de reforma.



#### 4. Operacions de gestió de residus

L'objectiu d'aquest apartat és definir el conjunt d'**operacions i instal·lacions previstes per a la gestió adequada dels residus de construcció i demolició**, tant dins com fora de l'obra, seguint els criteris establerts pel Decret 89/2010 i el Reial decret 105/2008.

##### 4.1 Operacions de gestió dins de l'obra

Durant l'execució dels treballs es duran a terme les següents accions per a garantir una gestió responsable i eficient:

##### 1. Separació en origen segons tipologia de residus

De conformitat amb l'article 5.2 del **Reial decret 105/2008**, la separació de residus a l'obra és **obligatòria de manera preferent** quan la quantitat estimada de cadascuna de les següents fraccions superi els valors establerts:

- **Formigó:** 80 t
- **Maons, rajoles, ceràmics:** 40 t
- **Metall:** 2 t
- **Fusta:** 1 t
- **Vidre:** 1 t
- **Plàstic:** 0,5 t
- **Paper i cartró:** 0,5 t

D'acord amb les dades de generació de residus estimades en aquest projecte, es preveuen les quantitats següents per fracció:

| Fracció                  | Quantitat estimada (t) | Llindar (t) | Separació obligatòria | Separació prevista |
|--------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|--------------------|
| Formigó                  | 13,24                  | 80,00       | No                    | <b>Si</b>          |
| Maons, rajoles, ceràmics | 0,00                   | 40,00       | No                    | <b>No</b>          |
| Metalls                  | 0,71                   | 2,00        | No                    | <b>Si</b>          |
| Fusta                    | 0,00                   | 1,00        | No                    | <b>No</b>          |
| Vidre                    | 0,00                   | 1,00        | No                    | <b>No</b>          |
| Plàstic                  | 0,02                   | 0,50        | No                    | <b>No</b>          |
| Paper i cartró           | 0,04                   | 0,50        | No                    | <b>No</b>          |
| Altres                   | 1,17                   | 0,00        | No                    | <b>Si</b>          |
| Terres                   | 103,07                 | 0,00        | No                    | <b>Si</b>          |

##### 2. Emmagatzematge temporal dins de l'obra

###### Especials

☐ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui)

La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents:

- No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos.
- El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

- Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes.
- Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc.
- Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites
- Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials

Inerts

- ☒ contenidor per Inerts barrejats
- ☒ contenidor per Inerts Formigó
- ☐ contenidor per Inerts Ceràmica
- ☐ contenidor per altres inerts
- ☒ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador

No Especials

- ☒ contenidor per metall
- ☐ contenidor per fusta
- ☐ contenidor per plàstic
- ☐ contenidor per paper i cartró
- ☐ contenidor per ...
- ☒ contenidor per la resta de residus No Especials barrejats
- ☐ contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats

Inerts+No Especials

- ☐ contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (\*\*)
- (\*\*) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.

3. Reciclatge de residus petris en la pròpia obra

No es preveu el reciclatge dels residus petris generats en la pròpia obra, com ara el formigó, mitjançant processos de trituració o matxuqueig in situ. Els materials procedents de l'enderroc seran carregats directament en camions i transportats al gestor de residus.

Aquesta decisió respon a criteris tècnics i de logística de l'obra.

4. Senyalització de les àrees de gestió

Amb l'objectiu de garantir una correcta separació i gestió dels residus generats durant l'execució de l'obra, es preveu la senyalització clara i visible de tots els contenidors o punts d'acumulació temporal de residus.

Cada contenidor disposarà d'una etiqueta o cartell identificatiu que indicarà, com a mínim:

- **Tipus de residu admès** (ex. formigó, metalls, envasos, fracció no perillosa, etc.)
- **Codi CER** corresponent segons el Catàleg Europeu de Residus.
- **Pictogrames** o símbols visuals per facilitar la identificació.
- **Instruccions bàsiques** d'ús o prohibicions (ex. "No llençar residus barrejats", "Només embalatges de plàstic i cartró nets", etc.)



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Aquesta senyalització es col·locarà de forma visible en cada contenidor i es mantindrà en bon estat durant tota la durada dels treballs. Aquesta mesura contribuirà tant a la correcta segregació en origen com a la sensibilització ambiental de la mà d'obra present a l'obra.

#### 4.2 Operacions de gestió fora de l'obra

Els residus no valoritzats a peu d'obra seran transportats a instal·lacions autoritzades, depenent de la seva naturalesa. A continuació s'indica la gestió de residus identificant els recicladors, plantes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra:

| Inerts                                                 | Quantitat estimada |        | Gestor    |                    | Observacions |
|--------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----------|--------------------|--------------|
|                                                        | m <sup>3</sup>     | Tones  | Codi      | Nom                |              |
| <input type="checkbox"/> Reciclatge                    |                    |        |           |                    |              |
| <input type="checkbox"/> Planta de transferència       |                    |        |           |                    |              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Planta de selecció | 9,13               | 13,24  | E-1992.24 | Grup Nogués 03, SL | 170101       |
| <input checked="" type="checkbox"/> Dipòsit            | 64,42              | 103,07 | E-1992.24 | Grup Nogués 03, SL | 170504       |

| Residus no especials                                   | Quantitat estimada |       | Gestor    |                    | Observacions           |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------|------------------------|
|                                                        | m <sup>3</sup>     | Tones | Codi      | Nom                |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge metall  | 0,27               | 0,71  | E-1992.24 | Grup Nogués 03, SL | 170407                 |
| <input type="checkbox"/> Reciclatge fusta              |                    |       |           |                    |                        |
| <input type="checkbox"/> Reciclatge plàstic            |                    |       |           |                    |                        |
| <input type="checkbox"/> Reciclatge paper/cartró       |                    |       |           |                    |                        |
| <input type="checkbox"/> Reciclatge altres             |                    |       |           |                    |                        |
| <input type="checkbox"/> Planta de transferència       |                    |       |           |                    |                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Planta de selecció | 0,92               | 0,52  | E-1992.24 | Grup Nogués 03, SL | 150101, 170203, 170904 |
| <input type="checkbox"/> Dipòsit                       |                    |       |           |                    |                        |

| Residus especials                                                    | Quantitat estimada |       | Gestor |     | Observacions |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|--------|-----|--------------|
|                                                                      | m <sup>3</sup>     | Tones | Codi   | Nom |              |
| <input type="checkbox"/> Instal·lació de gestió de residus especials |                    |       |        |     |              |





## 5. Prescripcions tècniques

### 5.1 Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Gestió de Residus de la construcció i demolició comprèn el conjunt d'especificacions que ha d'acomplir el Pla de Gestió de Residus del Contractista i de la seva materialització en obra.

El Pla de Gestió de Residus formarà part de la documentació contractual de l'obra un cop sigui aprovada pel Promotor i la Direcció Facultativa.

El Pla de Gestió de Residus ha d'incorporar:

- Mesures de minimització i prevenció de residus.
- Estimació de la generació de residus.
- Operacions de gestió de residus.
- Plec de condicions tècniques.
- Documentació gràfica de les instal·lacions per a la gestió de residus.
- Documentació addicional referent a:
  - L'acta d'aprovació del Pla de Gestió de Residus de construcció i demolició.
  - Pla de formació d'obra.
  - Documentació de Control d'obra.

### 5.2 Definicions i competències dels agents del fet constructiu

D'acord amb l'article 2 del R.D. 105/2008, de 1 de febrer, s'estableix la definició de les parts que, als efectes d'aquest real decret, intervenen i estan obligats a prendre decisions ajustant-se als seus continguts:

- Controlar els residus de construcció i demolició en totes les fases de les obres.
- Avaluar els residus que no es poden evitar i la seva gestió.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica per tal d'adaptar les activitats de les obres, mètodes de treball i de producció a la minoració dels impactes mediambientals als efectes dels residus.
- Planificar i adoptar mesures que donin prioritat a la informació, amb instruccions col·lectives als treballadors, respecte a l'organització de la feina, les condicions de treball, i la influència dels factors ambientals al treball, tots relacionats amb la fase de producció de residus de construcció i demolició.

### Productor de residus de construcció i demolició (promotor)

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, serà considerat Promotor:

- La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en les obres que no sigui necessari llicència urbanística, es considerarà productor de residus la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
- La persona física o jurídica que realitzi operacions de tractament, de barreja o d'una altra tipologia, que ocasioni un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
- El importador o adquiridor en qualsevol Estat de la Unió Europea de residus de construcció o demolició.

*Obligacions i competències del Promotor en matèria de Gestió de Residus de la construcció i demolició:*

Complementàriament als requisits exigits per la legislació vigent sobre residus, el promotor deurà:



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

1. Incloure en el projecte constructiu de l'obra un Estudi de gestió de residus de construcció i demolició amb el contingut següent, previst a l'article 4 del RD 105/2008 :
  - L'estimació de la quantitat, expressada en tones i metres cúbics dels residus de construcció que es generaran en l'obra, codificats d'acord a la llista europea de residus publicada per Ordre MAM/304/2002, de 5 de febrer.
  - Les mesures de control de la producció de residus en l'obra objecte del projecte.
  - Les operacions de reutilització, valorització o eliminació a que es destinaran els residus que es generin en l'obra.
  - Les mesures per a la separació dels residus en obra, i compliment per part del posseïdor dels residus (contractista).
  - Plànols genèrics de les instal·lacions previstes per l'aplec, manipulació, separació i, en el seu cas, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dintre de l'obra. Posteriorment, aquests plànols podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, amb previ acord de la direcció facultativa de l'obra.
  - Les prescripcions que són d'aplicació dintre del Plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, referents als aplecs, manipulació, separació i/o altres operacions de gestió dels residus.
  - Una valoració del cost econòmic de la gestió dels residus de construcció i demolició, que formarà part del pressupost del projecte en un capítol independent.
  - En obres d'enderroc, rehabilitació, reparació o reforma, caldrà fer un inventari dels residus perillosos que es generin, i la previsió de la seva retirada selectiva, per tal que no es barregin amb els altres de l'obra.
2. Disposar de la documentació que acrediti que els residus de construcció i demolició realment produïts a l'obra han estat gestionats, en el seu cas, en obra o entregats a una instal·lació de eliminació pel seu tractament d'un gestor de residus autoritzat, d'acord als criteris establerts en aquest R.D. La documentació corresponent a cada any natural haurà de mantenir-se durant els cinc anys següents.
3. En el cas d'obres sotmeses a llicència urbanística, constituir, quan procedeixi, en termes previstos en la legislació de les comunitats autònomes, la fiança o garantia financera equivalent que asseguri el compliment dels requisits establerts en dita llicència en relació amb els residus de construcció i demolició de l'obra.

**Posseïdor de residus de construcció i demolició (contractista):**

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, serà considerat Contractista:

La persona física o jurídica que tingui al seu poder els residus de la construcció i demolició i que no ostenti la condició de gestor de residus. Tindrà la consideració de posseïdor de residus la persona física o jurídica que executi l'obra de construcció o demolició, com el constructor, els subcontractistes i els treballadors autònoms. No tindrà la consideració de posseïdor de residus de construcció i demolició els treballadors per compte aliè.

***Obligacions del posseïdor de residus de construcció i demolició***

1. El Contractista deurà presentar al Promotor un Pla de Gestió de Residus de construcció i demolició que es vagin a generar en l'obra, amb el contingut previst a l'article 4.1 i l'article 5 del RD 105/2008. Aquest Pla de Gestió es basarà en les descripcions i contingut de l'Estudi de Gestió de Residus del projecte i deurà ser aprovat per la direcció facultativa i acceptat per la propietat.
2. Una vegada acceptat, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.
3. En el cas que el posseïdor (Contractista) dels residus de construcció i demolició no els gestioni per sí mateix, restarà obligat a entregar-los a un gestor de residus autoritzat amb



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

l'aportació de la documentació, certificats acreditatius i obligacions que determina l'article 5.3 del RD 105/2008. Els residus de construcció i demolició es destinaran preferentment, i per aquest ordre, a operacions de reutilització, de reciclatge o altres formes de valorització.

4. El posseïdor dels residus estarà obligat, mentre que es troben en el seu poder, a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com evitar la mescla de fraccions ja seleccionades que impedeixin o dificultin la seva posterior valorització o eliminació.
5. El posseïdor estarà obligat a sufragar els costos de gestió dels residus i a lliurar al productor la documentació acreditativa i els certificats que es fa referència a l'art. 5.3 del RD 105/2008, així com mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents.

#### Coordinador de Seguretat i Salut en obra

El Coordinador de Seguretat i Salut en obra serà als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

El Coordinador de Seguretat i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

#### *Funcions del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra en matèria de Seguretat i Salut en la Gestió de Residus:*

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Dintre de les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, derivades de l'activitat de la gestió de residus, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

1. Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995):
  - En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o successivament, referides a les operacions de reutilització de residus i la seva gestió.
  - En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.
2. Coordinar les activitats de l'obra, relacionades amb els residus de la construcció i demolicions, per garantir que els Contractistes, i si n'hi ha, els Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:
  - El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
  - L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, a on es tingui previst les separacions de les fraccions dels residus en la pròpia obra, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
  - La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
  - El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les INSTAL·LACIONS i dispositius necessaris per a la reducció de residus en l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i a la salut dels treballadors.
  - La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i de dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses (residus especials).



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
  - L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació a monodipòsit dels residus i deixalles.
3. Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
  4. Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball en la fase de producció i gestió dels residus.
  5. Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra i zones de classificació i separació dels residus les persones autoritzades.

### Director d'Obra

Als efectes del present Estudi de Gestió de Residus, es considera Director d'Obra:

Al tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat.

### *Funcions del Director d'Obra en matèria de Gestió de Residus:*

6. 1. Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Gestió de Residus del contractista.
7. 2. Aprovar i signar el Pla de Gestió de Residus (P.G.R.) que desenvoluparà l'Estudi de Gestió de Residus del Projecte. El Contractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització en el Pla de Gestió de Residus i presentar-los a l'aprovació del Director de les obres.
8. 3. Verificar la influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs de demolicions i moviment de terres, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Gestió de Residus.
9. 4. Exigir al Contractista que disposi i acrediti que els residus de construcció i demolició realment produïts en obra han estat gestionats, en el seu cas, en obra o entregats a una instal·lació de valorització o d'eliminació pel seu tractament per un gestor de residus autoritzat, per tal de incloure-les en la documentació de final d'obra.
10. 5. Certificar el final d'obra, amb la comprovació de totes les fitxes de seguiment de la gestió de residus que siguin preceptius.
11. 6. Elaborar i subscriure la Memòria de Gestió de Residus de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb la documentació i certificats que foren perceptius.

### 5.3. Requisits legals

Per a la realització del Pla de Gestió de Residus (P.G.R.), el Contractista tindrà en compte la legislació i normativa existent i vigent.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de requisits legals aplicables. El Contractista, no obstant, afegirà al següent llistat les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

- DECRET 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.
- DECRET 93/1999, de 6 d'abril, sobre Procediments de Gestió de Residus.
- Llei 22/2011 de 28 de juliol, de residus i sòls contaminats
- REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- DECRET 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

- Decret 197/2016 de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya. Deroga l'annex, article 17, 18 del Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció i els articles, 11, 12, 14, 10, 9, 4, 13 del Decret 93/1999, de 6 d'abril, de procediments de gestió de residus.

## 5.4. CONDICIONS ECONÒMIQUES

### Criteris d'aplicació

Els amidaments i el pressupost referents a l'Estudi de Gestió de Residus de construcció i demolició formen part dels amidaments i del pressupost del projecte, Document nº4, en capítol independent, tal i com estableix l'art. 4,a) punt 7è del R.D. 105/2008 d'u de febrer.

Els amidaments de l'Estudi de Gestió de Residus s'han determinat a partir de:

- El capítol d'enderrocs dels amidaments del projecte.
- El capítol de moviment de terres dels amidaments del projecte.
- L'estimació dels residus realitzat a l'Estudi de Gestió de Residus.

Pel que fa al pressupost de l'Estudi de Gestió de Residus, aquest s'ha determinat amb el que estableix el capítol de Gestió de Residus del banc de preus de la MMAMB.

### Definició de les Activitats considerades en l'Estudi de Gestió de Residus

#### *Classificació de Residus*

##### a) Separació mínima de residus

S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat pel RD 105/2008:

- Formigó CER 170101 (formigó):  $\geq 80$  t
- Maons, teules, ceràmics CER 170103 (teules i materials ceràmics):  $\geq 40$  t
- Metall CER 170407 (metalls barrejats)  $\geq 2$  t - Fusta CER 170201 (fusta):  $\geq 1$  t
- Vidre CER 170202 (vidre):  $\geq 1$  t - Plàstic CER 170203 (plàstic)  $\geq 0,5$  t
- Paper i cartró CER 150101 (envasos de paper i cartró):  $\geq 0,5$  t

En cas de ser tècnicament inviable separar els residus Inerts i No especials en contenidors diferents, es podrà fer una separació col·lectiva barrejant ambdós tipus de residus. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.

Altrament, la manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

##### b) Residus especials

Els residus especials sempre s'han de separar i dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta. El temps d'emmagatzematge no pot superar els 6 mesos.

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals.

Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.

Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.

Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

Cal separar a dins i a fora de l'obra tots els residus Especials, entre els quals estaran:

- Els considerats per l'Estudi de Gestió de Residus.
- Els que detecti el Contractista al redactar el Pla de Gestió de Residus i que no hagin estat previstos a l'Estudi de Gestió de Residus.
- Els que es produeixin en obra a banda dels previstos al Pla de Gestió de Residus.

**c) Residus inerts**

Els residus Inerts s'han de separar dintre i fora de l'obra d'acord a:

- Els considerats per l'Estudi de Gestió de Residus.
- Els que detecti el Contractista al redactar el Pla de Gestió de Residus i que no hagin estat previstos a l'Estudi de Gestió de Residus.
- Els que es produeixin en obra a banda dels previstos al Pla de Gestió de Residus.

**d) Residus no especials**

Els residus No Especials s'han de separar dintre i fora de l'obra d'acord a:

- Els considerats per l'Estudi de Gestió de Residus.
- Els que detecti el Contractista al redactar el Pla de Gestió de Residus i que no hagin estat previstos a l'Estudi de Gestió de Residus.
- Els que es produeixin en obra a banda dels previstos al Pla de Gestió de Residus.

***Subministrament d'equips d'obra per a la gestió de residus***

Es subministraran els equips d'obra necessaris (contenidors, sacs, compactadores...) per a la gestió adequada dels residus, i es disposaran a la zona establerta i indicada.

Els contenidors es senyalitzaran segons el tipus de residu que contenen, d'acord amb la separació selectiva prevista a l'Estudi de Gestió de residus.

***Disposició de maquinària mòbil.***

Si ho disposa l'estudi de gestió de residus, es disposarà de la maquinària mòbil necessària (matxucadora, trituradora...) per a reutilitzar una certa quantitat de residus petris a la mateixa obra, i es col·locarà a la zona establerta i indicada.

***Càrrega i transport de material d'excavació i residus.***

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

***Transport de residus.***

**a) A l'obra.**





**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix entre dos punts de la mateixa obra i lloc d'ús, o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi els plànols L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats.

Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la Direcció de l'Obra.

**b) A instal·lació autoritzada de gestió de residus.**

A banda del contemplat a l'Estudi de Gestió de Residus, el material de rebuig que la Direcció Facultativa no accepti per a reutilitzar en obra s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El transportista ha de lliurar un certificat o FULLA DE SEGUIMENT per a cada servei, on s'indiqui com a mínim:

- La identificació del productor i posseïdor dels residus.
- La identificació de l'obra de la qual prové el residu i, en el seu cas, el número de llicència de l'obra.
- La quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació CER.
- La identificació del gestor autoritzat de les operacions de destí.

***Disposició de residus.***

Cada material, en funció de la seva classificació de tipus de residu, s'ha de disposar en un lloc adequat, ja sigui dins de l'obra o en una instal·lació legalment autoritzada, pel seu tractament o emmagatzematge.

**Unitats i criteris d'amidament**

- Càrrega i transport de material d'excavació, residus Inerts o No Especials: m3 de volum amidat sobre perfil excavat.
- Transport de residus Especials: Unitat de quantitat de bidons o contenidors subministrats i transportats al centre de recollida. La unitat d'obra inclou tots els requisits legals que exigeixi el gestor corresponent d'aquests tipus de transports.
- Classificació de residus: m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions de la Direcció de l'Obra. Tots els possibles canvis de situació i ubicació dels contenidors seran a càrrec del Contractista. Altrament, el temps d'espera dels camions pel servei de transport dels residus es considera repercutit en el preu del servei de recollida, i sense cap dret a reclamació per part del Contractista.
- Disposició de material d'excavació, residus Inerts o No Especials: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent; inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
- Disposició de residus Especials: kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. No inclou l'emissió del certificat per part de l'entitat receptora. S'abonarà diferent segons el tipus de residu i la unitat de medició vindrà especificada al pressupost.

**Certificació del pressupost del Pla de gestió de residus**

El Pressupost de Gestió de Residus està inclòs en un capítol independent del Pressupost del Projecte, i s'abonarà amb certificacions mensuals, d'acord amb les partides, amidaments i Quadre de Preus contemplades en el pressupost del Pla de Gestió de Residus que presenti el



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Contractista, que sigui aprovat per la direcció facultativa i acceptat pel promotor. En qualsevol cas, el pressupost de gestió de residus s'abonarà d'acord amb el que indiqui el corresponent contracte d'obra.





## 6 - Pressupost

El pressupost previst per al transport i la gestió de residus, ja siguin residus vegetals, terres o runa a centre autoritzat per a la gestió de residus és de **2.168,69 € (DOS MIL CENT SEIXANTA VUIT EUROS AMB SEIXANTA NOU CÈNTIMS)**, IVA inclòs:

|                                       |     |                 |
|---------------------------------------|-----|-----------------|
| <b>Pressupost d'execució material</b> |     | 1.506,14 €      |
| Despeses Generales d'Obra             | 13% | 195,80 €        |
| Benefici Industrial                   | 6%  | 90,37 €         |
| <b>Valor Estimat de Contracte</b>     |     | 1.792,31 €      |
| I. V. A                               | 21% | 376,38 €        |
| <b>PRESSUPOST TOTAL</b>               |     | <b>2.168,69</b> |

## 7 - Informació complementària

### Mètodes de càlcul de la quantitat de residus

Les quantitats de residus s'han estimat dels percentatges de mermes, ruptures, despuntaments, etc. de les diferents partides del pressupost que figuren en els descompostos de les bases de preus habituals. Es tracta d'una aproximació de la que es pot extreure els percentatges i, sobretot, les partides més importants de les que preveuen residus d'obra en altres projectes

Les quantitats s'obtenen en pes o volum segons la partida pressupostaria i els totals es llencen ambdues magnituds tal i com exigeix la normativa. Les densitats estan extretes de les NTE en gran majoria, encara que evidentment, al barrejar varis materials en els totals es tracta d'una aproximació.

En relació als terrenys procedents de l'excavació, resulta dubtós si es consideren o no residus actualment. No obstant la normativa de Catalunya sí té previst incloure'ls com a tals quan no s'incorporin a la mateixa obra com a reomplerts per el que s'ha optat per incloure'ls a la taula.

### Residus especials amb amiant

No es preveu residus amb amiant. La manipulació, la recollida i la gestió del residu es duria a terme per part d'una empresa acreditada a tal efecte, amb l'avís previ a l'administració competent i l'entrega del residu al dipòsit autoritzat.

**Montblanc, abril de 2026**

Tècnic redactor,

  
**David Salsench Fernandez**  
Arquitecte tècnic





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## **ANNEX 4 – ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**



## **ANNEX 4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT**

Justificació de l'article 4 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.

### **Índex**

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Discriminació Estudi de Seguretat i Salut / Estudi Bàsic Seguretat i Salut .....                                              | 2  |
| 2. Dades generals .....                                                                                                          | 3  |
| 3. Compliment del R. D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció ..... | 3  |
| 4. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra .....                                                               | 4  |
| 5. Identificació dels riscos .....                                                                                               | 5  |
| 6. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D.1627/1997) .....                         | 7  |
| 7. Mesures de prevenció i protecció .....                                                                                        | 8  |
| 8. Mesures de protecció col·lectiva .....                                                                                        | 8  |
| 9. Mesures de protecció individual .....                                                                                         | 8  |
| 10. Mesures de protecció a tercers .....                                                                                         | 9  |
| 11. Primers auxilis .....                                                                                                        | 9  |
| 12. Pressupost.....                                                                                                              | 9  |
| 13. Relació de normes i reglaments aplicables .....                                                                              | 10 |



### 1. Discriminació Estudi de Seguretat i Salut / Estudi Bàsic Seguretat i Salut

El Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció, estableix en l'apartat 2 de l'article 4, que en els projectes de obra no inclosos en els supòsits previstos de l'apartat 1, per tant, s'ha de comprovar que es donin tots els supòsits següents per al projecte "**Tancament de la nau de la planta de resta i altres**", a l'Espluga de Francolí.

- a) El Pressupost d'Execució Material del es inferior a 450.759,08 €.

$$P. E. M. = 74.227,86 < 450.759,08$$

—————> **EBSS**

- b) La duració estimada de l'obra SI es superior a 30 dies però en cap moment hi han més de 20 treballadors empleats simultàniament. Concretament:

Termini d'execució previst: 75 dies

Nº màxim de treballadors previst que treballin simultàniament: 6 pax

—————> **EBSS**

- c) El volum de mà d'obra estimada es inferior a 500 treballadors/dia (suma dels dies de treball del total dels treballadors a l'obra).

Treballadors/dia (veure Annex 6. Planning): 450

—————> **EBSS**

- d) No es una obra de túnels, galeries, conduccions subterrànies o presses.

Tipus d'obra: Obra civil

—————> **EBSS**

### COMPLIMENT SUPÒSITS

Supòsit A

**EBSS**

Supòsit B

**EBSS**

Supòsit C

**EBSS**

Supòsit D

**EBSS**

Com que cap supòsit compleix l'apartat 1 de l'art.

4 del RD 1627/1997, s'ha de redactar el corresponent ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

## 2. Dades generals

### Dades de l'obra

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tipus d'obra:                         | Obra civil                                                     |
| Emplaçament:                          | CCTRM L'Espluga de Francolí                                    |
| Superfície d'actuació:                | 75 m <sup>2</sup> a edifici, 550 m <sup>2</sup> a urbanització |
| Promotor:                             | Consell Comarcal de la Conca de Barberà                        |
| Tècnic autor del projecte d'execució: | David Salsench Fernandez – Arq. tècnic                         |
| Tècnic redactor de l'EBSS:            | David Salsench Fernandez – Arq. tècnic                         |

### Dades tècniques de l'emplaçament

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Topografia:                                              | Desnivell de 4,00m                |
| Característiques del terreny:                            | Urbanitzat                        |
| Condicions físiques i d'ús:                              | Activitat en funcionament         |
| Instal·lacions de serveis públics (vistes i soterrades): | Xarxa contra incendis             |
| Ubicació vials (amplada, nombre) i amplada:              | Accés d'amplada $\geq 2$ m. aprox |

## 3. Compliment del R. D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs posteriors de manteniment.

De la mateixa manera, l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art.7, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i subcontractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral



competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, subcontractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als subcontractistes (art.11).

#### **4. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra**

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball

- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors
- L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
- L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

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

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

## **5. Identificació dels riscos**

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

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

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

### Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

### Treballs previs

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

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

#### Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

#### Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius

- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

#### Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

### **6. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D.1627/1997)**

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis

- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

### **7. Mesures de prevenció i protecció**

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

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

### **8. Mesures de protecció col·lectiva**

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxa en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

### **9. Mesures de protecció individual**

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria

- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

#### 10. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

#### 11. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

#### 12. Pressupost.

El pressupost total IVA inclòs del present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, segons l'estat d'amidaments i aplicació de preus adjunt, puja la quantitat de mil set cents quinze euros amb quaranta tres cèntims (1.715,43 €):

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Pressupost d'execució material SiS (PEM)</b> | <b>1.191,35 €</b> |
| Despeses generals (13%)                         | 154,88 €          |
| Benefici industrial (6%)                        | 71,48 €           |
| <b>Valor estimat de contracte SiS (VEC)</b>     | <b>1.417,71 €</b> |
| IVA total (21%)                                 | 297,72 €          |
| <b>Pressupost SiS total</b>                     | <b>1.715,43 €</b> |

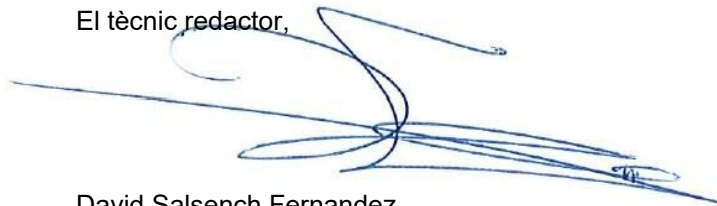
### 13. Relació de normes i reglaments aplicables

- RD 1627/1997 de 24 de octubre (BOE: 25/10/97) Disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción Transposició de la Directiva 92/57/CEE Deroga el RD 555/86 sobre obligatorietat d'inclusió d'Estudi de Seguretat i Higiene en projectes d'edificació i obres públiques
- Ley 31/1995 de 8 de noviembre (BOE: 10/11/95) Prevención de riesgos laborales Desenvolupament de la Llei a través de les següents disposicions:
- RD 39/1997 de 17 de enero (BOE: 31/01/97). Reglamento de los Servicios de Prevención Modificacions:RD. 780/1998 de 30 de abril (BOE: 01/05/98)
- RD 485/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas en materia de señalización, de seguridad y salud en el trabajo
- RD 486/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo En el capítol 1 excloïx les obres de construcció però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà.
- RD 487/1997 de 14 de abril (BOE: 23/04/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores
- RD 773/1997 de 30 de mayo (BOE: 12/06/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud, relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual
- RD 1215/1997 de 18 de julio (BOE: 07/08/97) Disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo Transposició de la Directiva 89/655/CEE sobre utilització dels equips de treball

---

**Montblanc, abril de 2026**

El tècnic redactor,



David Salsench Fernandez

---







Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## **ANNEX 5 – PLA DE CONTROL DE QUALITAT**





## ANNEX 5 – PLA DE CONTROL DE QUALITAT

---

### 1. Justificació del compliment del Decret 375/88

Aquest document estableix els criteris bàsics per al control de recepció de materials d'obra, en compliment del **Decret 375/1988**, de l'1 de desembre, i de les ordres posteriors que el desenvolupen (13/09/89, 16/04/92, 18/03/97 i 12/07/96).

El tècnic redactor defineix els controls necessaris per garantir la qualitat de l'obra, que poden ser més exigents que els mínims establerts per la normativa vigent. Això inclou:

- Definir lots i freqüències d'assaig.
- Tipus i moment dels controls.
- Avaluació econòmica dels assaigs a càrrec del promotor.

El pla podrà ser modificat durant l'execució de l'obra, amb aprovació de la Direcció Facultativa i el promotor.

El constructor estarà obligat a executar els assaigs i proves establerts al pla i les seves actualitzacions.

Els laboratoris hauran de complir els requisits del **Reial decret 410/2010**, de 31 de març, per poder operar.

### 2. Organització del Pla de Control de Qualitat

Aquest **Pla de Control de Qualitat (PCQ)** complementa els **Plecs de Prescripcions Tècniques** del projecte, i estableix els procediments per verificar que l'execució compleix les prescripcions previstes.

En cas de contradicció amb altres documents del projecte (plecs, fabricants, etc.), prevaldrà el criteri que determini la Direcció Facultativa.

El control de qualitat es distribueix per Àmbits de Control (AC), agrupant els materials i treballs que formen cada unitat constructiva (per exemple: esplanada, fonamentació, paviments...).

Per a cada Àmbit de Control es definiran:

- Els tipus de control a realitzar.
- Les freqüències d'assaig (intensitat del control).
- Els criteris d'acceptació o rebuig.

S'estableixen tres nivells de control:

- Control de materials: recepció i verificació de les característiques dels materials emprats.
- Control d'execució: comprovació de la correcta aplicació i posada en obra dels materials i sistemes.
- Control de l'obra acabada: verificació final del resultat constructiu, conforme al projecte i les normatives.

| Tipus de control       | Objectiu                                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Control de materials   | Comprovar la qualitat i documentació dels materials |
| Control d'execució     | Verificar la correcta posada en obra                |
| Control d'obra acabada | Validar que l'element final compleix els requisits  |

A continuació es descriuen els tres tipus de control.



### 3. Control de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan allò que s'ha exigint en el projecte i es documentaran d'alguna de les formes següents:

#### Control de la documentació dels subministraments.

Els subministradors entregaran al constructor, el qual els facilitarà al director d'execució de l'obra o tècnic que intervé en la direcció de l'obra, els documents d'identificació del producte exigits per la normativa, el projecte o per la direcció facultativa.

Aquesta documentació es compondrà dels documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge; el certificat de garantia del fabricant, signat per persona física; i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcat CE dels productes de construcció.

#### Control de recepció mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat tècnica.

El subministrador proporcionarà la documentació precisa sobre els distintius de qualitat que ostentin els productes, equips o sistemes subministrats i les avaluacions tècniques d'idoneïtat per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors.

El director de l'execució de l'obra o tècnic que intervé en la direcció de l'obra és el responsable de comprovar que aquest productes, equips o sistemes satisfaran les característiques tècniques exigides al projecte i verificarà que amb aquesta documentació n'hi ha prou per a l'acceptació dels mateixos.

#### Control de recepció mitjançant assajos.

Quan la reglamentació vigent o el projecte els consideri, o la direcció facultativa així l'especifiqui, serà necessari realitzar assajos.

Les proves s'efectuaran d'acord a les especificacions del projecte o les indicacions de la direcció facultativa sobre el mostratge del producte, els assajos a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig i les accions a adoptar.

Tots els **productes, equips i sistemes** que es posin en obra han de complir les especificacions del projecte i de la normativa vigent.

El **control de recepció** es farà sempre, com a mínim, mitjançant **documentació tècnica acreditativa**. En funció del tipus de material, aquesta documentació podrà complementar-se amb:

- **Distintius de qualitat** reconeguts oficialment (DOR) o avaluacions d'idoneïtat tècnica.
- **Assajos de laboratori**, quan no sigui possible garantir la conformitat només amb documentació o distintius.

A continuació es descriuen els tres tipus de control, per ordre habitual d'aplicació:

#### **a) Control mitjançant documentació**

El subministrador haurà d'entregar al constructor (i aquest a la Direcció Facultativa) la següent documentació:

- Certificats d'origen, fulls de subministrament i etiquetatge.
- Certificat de garantia del fabricant (signat per responsable autoritzat).
- Documentació de conformitat i autoritzacions reglamentàries, inclòs el **marcat CE**, si s'escau.



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Aquesta documentació haurà de ser revisada i validada per la Direcció Facultativa abans de la posada en obra.

**b) Control mitjançant distintius de qualitat**

Per productes amb **Distintius de Qualitat Oficialment Reconeguts (DOR)** o **avaluació d'idoneïtat tècnica**, la documentació aportada pot reduir o substituir els assajos requerits.

La Direcció Facultativa valorarà la seva suficiència segons la normativa aplicable i es verificarà:

- Que el producte és apte per a l'ús previst al projecte.
- Que la documentació presentada és suficient per a l'acceptació.

**c) Control mitjançant assajos**

Quan no es pugui acreditar suficientment la qualitat mitjançant documentació o distintius, o així ho estableixin el projecte, la normativa o la Direcció Facultativa, s'exigiran assajos específics.

Els assajos definiran:

- El **mostreig i la presa de mostres**.
- Els **tipus d'assajos a realitzar i la normativa aplicable**.
- Els **criteris d'acceptació o rebuig**.
- Les **accions correctores**, si escau.

Els assajos es realitzaran segons les normes aplicables i preferentment per laboratoris acreditats.

**4. Control d'execució de l'obra.**

Durant l'execució de l'obra, el **director d'execució** o el tècnic que actuï en la seva representació durà a terme el control de cada unitat constructiva, amb l'objectiu de garantir que:

1. El **replanteig** és correcte i s'ajusta al projecte aprovat.
2. Els **materials utilitzats** han estat acceptats mitjançant el control de recepció corresponent.
3. La **posada en obra** és adequada i compleix amb:
  - El projecte tècnic i els seus annexos.
  - Les especificacions del plec de condicions.
  - La normativa tècnica aplicable.
  - Les instruccions específiques de la Direcció Facultativa.
4. Es garanteix la **compatibilitat entre productes i sistemes** (per exemple, entre elements prefabricats i formigó projectat, entre canalitzacions i reblerts, etc.).
5. Es duen a terme les **verificacions intermèdies** abans de continuar amb la següent fase (per exemple, verificació de pendents, geometria, anivellament, etc.).

Aquest control es realitzarà aplicant les tècniques i mètodes establerts per la normativa o, si escau, indicats a les **avaluacions d'idoneïtat tècnica** dels productes utilitzats.

Quan calgui, aquest control podrà incloure **proves o assajos in situ** per comprovar directament les característiques tècniques de la unitat d'obra executada. Alguns exemples:

- **Assaig de placa de càrrega** per verificar la compactació de capes.
- **Mesura d'espessors i regularitat** superficial en paviments.
- **Comprovació de pendents i enllaços** en xarxes de sanejament o aigua potable.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

Aquests assajos poden estar previstos al pla de control o ser requerits específicament per la Direcció Facultativa.

## 5. Control d'obra acabada

Un cop executada cada unitat d'obra, es realitzarà el **control de l'obra acabada**, amb l'objectiu de verificar que:

- Els **resultats finals** són conformes amb el projecte.
- Les **prestacions exigides** han estat assolides.
- Els **criteris de qualitat** s'han complert.

Aquest control pot incloure:

- **Inspeccions visuals i comprovacions dimensionals.**
- **Assajos finals in situ**, com ara:
  - *Placa de càrrega* en paviments o esplanades.
  - *Proves de càrrega d'embornal* o comprovació d'estanquitat en clavegueram.
  - *Pressió i fuites* en canonades.
  - *Comprovació de pendents i traçats* amb nivells o làser.

També poden tenir-se en compte:

- Certificacions de conformitat emeses pels agents que intervenen.
- Informes o verificacions realitzades per **entitats de control de qualitat**.

El resultat del control servirà de base per a l'acceptació definitiva de l'obra o, si escau, per identificar deficiències a esmenar abans de la recepció.

## 6. Àmbits de control

Per cada àmbit de control s'especifica el tipus de controls a realitzar i els materials sobre els quals s'ha de realitzar.

| Àmbit de control                  | Materials amb control                                  | Control de materials     |                               |                          | Control d'execució | Control obra acabada |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
|                                   |                                                        | Control subministraments | Control recepció documentació | Control recepció assajos |                    |                      |
| OBRA CIVIL                        |                                                        |                          |                               |                          |                    |                      |
| 1. Enderrocs i moviment de terres | --                                                     |                          |                               |                          | X                  |                      |
| 2. Fonamentació i estructura      | Formigó estructural, ferralla,                         | X                        | X                             | X                        | X                  | X                    |
| 3. Paviments                      | Formigó no estructural                                 | X                        | X                             |                          | X                  | X                    |
| 4. Tancament                      | Acer, planxes, cargols, material d'aportació soldadura | X                        | X                             |                          | X                  | X                    |
| 5. Serralleria                    | --                                                     |                          |                               |                          | X                  |                      |
| 6. Instal·lacions                 | --                                                     |                          |                               |                          | X                  |                      |
| PLATAFORMA EXTERIOR               |                                                        |                          |                               |                          |                    |                      |
| 7. Enderrocs i moviment de terres | --                                                     |                          |                               |                          | X                  |                      |
| 8. Fonamentació i estructura      | Formigó estructural, ferralla,                         | X                        | X                             | X                        | X                  | X                    |
| 9. Subbases                       | Tot-u                                                  | X                        | X                             |                          | X                  | X                    |
| 10. Paviments                     | Formigó no estructural                                 | X                        | X                             |                          | X                  | X                    |



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## 7. Fitxes de control

A continuació s'inclouen unes fitxes de cada àmbit de control on s'estableix com realitzar el control de materials, d'execució i d'obra acabada i, en el cas de realització d'assajos, s'indica la distribució i el número a realitzar:







## 1

## ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES (OBRA CIVIL)

### Identificació:

Aquest àmbit de control inclou els treballs d'enderroc puntual d'elements existents necessaris per a l'execució de les rases, així com les operacions d'excavació de rases, perfilat, neteja del fons, retirada de terres sobrants i preparació del terreny com a suport immediat de les unitats d'obra posteriors.

### Normativa aplicable:

- Sense normativa aplicable.

### Control de recepció de materials:

No s'inclouen materials de subministrament susceptibles de control en aquesta activitat.

### Control d'execució:

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i definició de les zones d'actuació.  
Comprovació de la delimitació de l'àmbit d'obra i dels elements a enderrocar.  
Replanteig de cotes i dimensions d'excavació segons plànols.  
Identificació de possibles serveis existents i adopció de mesures de protecció.  
Comprovació de l'estat del terreny i de les condicions d'accessibilitat.  
Verificació de la idoneïtat de la maquinària i dels mitjans auxiliars previstos.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Enderroc puntual dels elements existents que interfereixin amb el traçat de les rases.
  - Excavació de les rases fins a assolir les cotes i amplades projectades.
  - Perfilat i regularització de les parets i del fons de rasa.
  - Neteja del fons de rasa, eliminant terres soltes o materials inadequats.
  - Retirada i gestió de les terres sobrants segons la seva destinació prevista.
  - Protecció provisional de les rases fins a l'execució de la unitat d'obra corresponent.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en els enderrocs i moviment de terres associats a l'excavació de rases de fonamentació, les exigències de correcta execució de l'enderroc sense afectar elements adjacents, adequació geomètrica de les rases a les dimensions projectades, estabilitat de les parets de rasa, correcta preparació i neteja del fons i absència de materials inestables o no aptes com a base de suport.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

---

| <b>Índex</b>                           | <b>Objecte del control</b>      | <b>Punts crítics</b>                        | <b>Paràmetres de rebuig</b>                        |
|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Situació de l'element                  | Traçat i ubicació de les rases  | Zones de proximitat a elements existents    | Execució fora del traçat projectat                 |
| Forma i dimensions de l'element        | Amplada i fondària de les rases | Canvis de secció i encreuaments             | Dimensions fora de tolerància de projecte          |
| Posició de l'element                   | Cota del fons de rasa           | Zones de suport de fonamentacions o serveis | Diferències > $\pm 20$ mm respecte cota projectada |
| Qualitat de l'element                  | Estat del fons de rasa          | Zones humides o descompostes                | Presència de terres soltes o materials inadequats  |
| Disposició dels materials de l'element | Retirada de terres sobrants     | Zones d'acopi temporal                      | Abocament incorrecte o no autoritzat               |

**Assajos i proves:**

---

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.



## 2

## FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURA (OBRA CIVIL)

### Identificació:

Aquest àmbit de control inclou els treballs corresponents a l'execució de les fonamentacions i dels elements estructurals projectats, comprenent la col·locació d'armadures, l'execució d'encofrats, el formigonat, el curat del formigó i el desencofrat dels elements, així com totes les operacions necessàries per garantir la seva correcta execució estructural.

### Normativa aplicable:

- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Codi Estructural, aprovat pel Reial decret 470/2021.

### Control de recepció de materials:

Fitxa de control de material: M2 – Formigó estructural, M4 – Acer corrugat, M5 – Armadura normalitzada i ferrallada (elaborada i armada)

### Control d'execució:

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i dels plànols estructurals.  
Comprovació del replanteig geomètric dels elements de fonamentació i estructura.  
Verificació de les característiques del terreny de suport prèviament a l'execució.  
Comprovació de la documentació de subministrament dels materials estructurals.  
Revisió de la disposició prevista d'armadures, recobriments i encofrats.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Col·locació i fixació de les armadures segons plànols i especificacions de projecte.
  - Execució dels encofrats, garantint l'estanquitat i la geometria definida.
  - Abocament del formigó amb els mitjans adequats.
  - Vibrat i compactació del formigó per assegurar la seva homogeneïtat.
  - Curat del formigó durant el temps establert.
  - Desencofrat dels elements estructurals en els terminis prescrits.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en la fonamentació i estructura, les exigències de correcta disposició i ancoratge de les armadures, adequació del formigó a les característiques definides en projecte, manteniment dels recobriments mínims, correcta geometria dels elements executats i absència de defectes superficials o estructurals.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

| <b>Índex</b>                           | <b>Objecte del control</b>          | <b>Punts crítics</b>                 | <b>Paràmetres de rebuig</b>                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Situació de l'element                  | Ubicació dels elements estructurals | Zones de recolzament i enllaç        | Execució fora de l'emplaçament projectat           |
| Forma i dimensions de l'element        | Secció i dimensions dels elements   | Canvis de secció, arrencades         | Dimensions fora de tolerància de projecte          |
| Posició de l'element                   | Cotes i alineacions                 | Zones de transició estructural       | Diferències > $\pm 10$ mm respecte projecte        |
| Qualitat de l'element                  | Estat superficial del formigó       | Juntes, arestes i superfícies vistes | Fissures, nius de grava o defectes greus           |
| Disposició dels materials de l'element | Col·locació de les armadures        | Zones d'ancoratge i solapes          | Recobriments insuficients o armadura mal disposada |
| Qualitat dels materials                | Resistència del formigó             | Mostres representatives              | Resultats inferiors als valors exigits             |

**Assajos i proves:**

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.



**Identificació:**

Aquest àmbit de control inclou els treballs d'execució dels paviments projectats en l'àmbit de l'obra civil, comprnent la formació de la base immediata, la col·locació de l'armadura, si escau, l'estesa i formigonat del paviment, el seu acabat superficial, el curat i les juntes necessàries per garantir la funcionalitat, resistència i durabilitat del paviment.

**Normativa aplicable:**

- Sense normativa aplicable.

**Control de recepció de materials:**

No s'inclouen materials de subministrament susceptibles de control en aquesta activitat.

**Control d'execució:**

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i dels detalls constructius del paviment.  
Comprovació del replanteig de les superfícies, cotes i pendents.  
Verificació de l'estat i planimetria de la base de suport.  
Comprovació de la documentació de subministrament del formigó i de l'acer, si escau.  
Revisió de la disposició de juntes i elements singulars.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Preparació i neteja de la base del paviment.
  - Col·locació de l'armadura o malla electrosoldada, si escau.
  - Estesa i abocament del formigó amb els mitjans adequats.
  - Vibrat i reglejat del paviment.
  - Execució de l'acabat superficial segons projecte.
  - Execució de les juntes de retracció, dilatació o construcció.
  - Curat del formigó durant el termini prescrit.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en els paviments, les exigències de correcta planimetria i pendent, adequació del formigó a les característiques definides en projecte, continuïtat i correcta disposició de les juntes, absència de fissuracions no previstes i correcta execució de l'acabat superficial.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

---

| Índex                                  | Objecte del control            | Punts crítics         | Paràmetres de rebuig                        |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| Forma i dimensions de l'element        | Gruix i extensió del paviment  | Zones de transició    | Gruix fora de tolerància de projecte        |
| Posició de l'element                   | Cotes i pendents               | Zones de drenatge     | Diferències > $\pm 10$ mm respecte projecte |
| Qualitat de l'element                  | Estat superficial del paviment | Juntes i arestes      | Fissures, exfoliacions o defectes greus     |
| Disposició dels materials de l'element | Col·locació de l'armadura      | Zones de solapes      | Armadura mal disposada o sense recobriment  |
| Qualitat dels materials                | Resistència del formigó        | Zones representatives | Resultats inferiors als valors exigits      |

**Assajos i proves:**

---

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.



**Identificació:**

Aquest àmbit de control inclou els treballs corresponents a l'execució dels tancaments projectats, formats per elements metàl·lics i industrials, incloent la col·locació de suports, panells, planxes, elements de fixació i accessoris, així com les operacions necessàries per garantir la seva correcta instal·lació, alineació, estabilitat i acabat final.

**Normativa aplicable:**

- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Codi Estructural, aprovat pel Reial decret 470/2021.
- UNE-EN ISO 3452-1 Ensayos no destructivos. Ensayo por líquidos penetrantes. Parte 1: Principios generales.
- UNE-EN ISO 17637 Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Examen visual de uniones soldadas por fusión.
- UNE-EN ISO 17638 Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo mediante partículas magnéticas.

**Control de recepció de materials:**

Fitxa de control de material: M6 – Acer estructural, M7 – Perns estructurals sense precàrrega, M8 – Material d'aportació soldadura, M9 – Planxa metàl·lica grecada, ondulada o nervada

**Control d'execució:**

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i dels detalls constructius dels tancaments.  
Comprovació del replanteig de l'alineació, alçades i punts de fixació.  
Verificació de la documentació de subministrament dels materials.  
Comprovació de l'estat i correcta execució dels suports previs.  
Revisió de la idoneïtat dels mitjans auxiliars i eines de muntatge.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Col·locació dels elements portants o suports del tancament.
  - Muntatge dels panells o planxes metàl·liques segons projecte.
  - Ajust i alineació del conjunt del tancament.
  - Execució de remats i acabats finals.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en els tancaments, les exigències de correcta alineació i verticalitat dels elements, adequada fixació i estabilitat del conjunt, continuïtat del tancament segons projecte, absència de deformacions apreciables i correcta execució dels remats i acabats.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

| Índex                                  | Objecte del control                  | Punts crítics                      | Paràmetres de rebuig                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Situació de l'element                  | Emplaçament del tancament            | Zones d'enllaç amb altres elements | Execució fora de l'emplaçament projectat      |
| Forma i dimensions de l'element        | Alçada i longitud del tancament      | Canvis d'alineació                 | Dimensions fora de tolerància de projecte     |
| Posició de l'element                   | Alineació i verticalitat             | Extrems i punts de fixació         | Desviacions visibles o superiors a tolerància |
| Qualitat de l'element                  | Estat general del tancament          | Zones de fixació i unions          | Deformacions, elements solts                  |
| Disposició dels materials de l'element | Col·locació dels panells i fixacions | Juntes i solapes                   | Muntatge incorrecte o discontinu              |
| Qualitat dels materials                | Estat superficial dels elements      | Zones exposades                    | Corrosió, defectes superficials greus         |

**Assajos i proves:**

| Assaig                                                                                                                                                    | Nº assaig per lot | Freqüència lot                   | Nº Assajos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>UNE-EN ISO 17637 Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Examen visual de uniones soldadas por fusión.</li></ul> | 100% soldadures   | 250 m <sup>2</sup> de superfície | 1          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>UNE-EN ISO 17638 Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo mediante partículas magnéticas.</li></ul>        | 10% soldadures    | 250 m <sup>2</sup> de superfície | 1          |





**Identificació:**

Aquest àmbit de control inclou els treballs de subministrament i muntatge dels elements de serralleria projectats, com ara baranes, portes, reixes, bastiments i altres elements metàl·lics auxiliars, incloent els sistemes d'ancoratge, fixació i ajust necessaris per garantir la seva correcta funcionalitat, estabilitat i acabat.

**Normativa aplicable:**

- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

**Control de recepció de materials:**

No s'inclouen materials de subministrament susceptibles de control en aquesta activitat.

**Control d'execució:**

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i dels detalls constructius de serralleria.  
Comprovació del replanteig dels elements i de les seves dimensions.  
Verificació de la documentació de subministrament dels materials.  
Comprovació de l'estat i resistència dels suports on s'han de fixar els elements.  
Revisió de la idoneïtat dels mitjans auxiliars i eines de muntatge.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Presentació i col·locació dels elements de serralleria en la seva posició definitiva.
  - Execució dels ancoratges o sistemes de fixació previstos.
  - Ajust i alineació dels elements instal·lats.
  - Verificació del correcte funcionament d'elements mòbils, si escau.
  - Execució de remats i acabats finals.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en la serralleria, les exigències de correcta fixació i estabilitat dels elements, adequada alineació i ajust, correcte funcionament dels elements mòbils, absència de deformacions o jocs excessius i correcta execució dels acabats superficials.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

---

| <b>Índex</b>                           | <b>Objecte del control</b>               | <b>Punts crítics</b> | <b>Paràmetres de rebuig</b>                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Situació de l'element                  | Emplaçament dels elements de serralleria | Zones d'ancoratge    | Execució fora de l'emplaçament projectat      |
| Forma i dimensions de l'element        | Dimensions generals de l'element         | Elements singulars   | Dimensions fora de tolerància de projecte     |
| Posició de l'element                   | Alineació i nivellació                   | Extrems i unions     | Desviacions visibles o superiors a tolerància |
| Qualitat de l'element                  | Estabilitat i funcionament               | Elements mòbils      | Funcionament deficient o inestable            |
| Disposició dels materials de l'element | Fixacions i ancoratges                   | Punts de càrrega     | Ancoratge insuficient o incorrecte            |
| Qualitat dels materials                | Estat superficial                        | Zones exposades      | Corrosió o defectes superficials greus        |

**Assajos i proves:**

---

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.



## 6

## INSTAL·LACIONS (OBRA CIVIL)

### Identificació:

Aquest àmbit de control inclou els treballs d'execució de les instal·lacions associades a l'obra civil projectada, comprnent la col·locació de conduccions, canalitzacions, elements de suport, accessoris i equips auxiliars, així com les operacions necessàries per garantir la seva correcta disposició, funcionament i integració amb la resta de les unitats d'obra.

### Normativa aplicable:

- Reglament electrotècnic de baixa tensió (REBT).

### Control de recepció de materials:

No s'inclouen materials de subministrament susceptibles de control en aquesta activitat.

### Control d'execució:

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i dels esquemes de les instal·lacions.  
Comprovació del replanteig dels traçats i de les cotes de col·locació.  
Comprovació de l'estat dels suports i passos previstos.  
Coordinació amb la resta d'unitats d'obra.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Col·locació de les conduccions i canalitzacions segons el traçat projectat.
  - Fixació dels elements mitjançant els suports previstos.
  - Execució d'unions, juntes i connexions dels elements.
  - Protecció provisional de les instal·lacions durant l'obra.
  - Realització de les proves funcionals corresponents.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en les instal·lacions, les exigències de correcta disposició i fixació dels elements, continuïtat dels traçats, absència de disfuncions, compatibilitat amb les unitats d'obra adjacents i correcte funcionament global de la instal·lació.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

---

| <b>Índex</b>                           | <b>Objecte del control</b>         | <b>Punts crítics</b>        | <b>Paràmetres de rebuig</b>        |
|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| Situació de l'element                  | Traçat de les instal·lacions       | Zones de pas i encreuaments | Execució fora del traçat projectat |
| Forma i dimensions de l'element        | Diàmetres i seccions               | Canvis de secció            | Dimensions fora de projecte        |
| Posició de l'element                   | Cotes i alineació                  | Zones ocultes               | Desviacions respecte projecte      |
| Qualitat de l'element                  | Funcionament de la instal·lació    | Connexions                  | Mal funcionament                   |
| Disposició dels materials de l'element | Col·locació de suports i fixacions | Zones de càrrega            | Fixació deficient                  |
| Qualitat dels materials                | Estat general dels materials       | Zones exposades             | Deteriorament o defectes greus     |

**Assajos i proves:**

---

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.



## ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES (PLATAFORMA EXTERIOR)

### Identificació:

Aquest àmbit de control inclou els treballs d'enderroc puntual d'elements existents necessaris per a l'execució de les rases, així com les operacions d'excavació de rases, perfilat, neteja del fons, retirada de terres sobrants i preparació del terreny com a suport immediat de les unitats d'obra posteriors.

### Normativa aplicable:

- Sense normativa aplicable.

### Control de recepció de materials:

No s'inclouen materials de subministrament susceptibles de control en aquesta activitat.

### Control d'execució:

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i definició de les zones d'actuació.  
Comprovació de la delimitació de l'àmbit d'obra i dels elements a enderrocar.  
Replanteig de cotes i dimensions d'excavació segons plànols.  
Identificació de possibles serveis existents i adopció de mesures de protecció.  
Comprovació de l'estat del terreny i de les condicions d'accessibilitat.  
Verificació de la idoneïtat de la maquinària i dels mitjans auxiliars previstos.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Enderroc puntual dels elements existents que interfereixin amb el traçat de les rases.
  - Excavació de les rases fins a assolir les cotes i amplades projectades.
  - Perfilat i regularització de les parets i del fons de rasa.
  - Neteja del fons de rasa, eliminant terres soltes o materials inadequats.
  - Retirada i gestió de les terres sobrants segons la seva destinació prevista.
  - Protecció provisional de les rases fins a l'execució de la unitat d'obra corresponent.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en els enderrocs i moviment de terres associats a l'excavació de rases de fonamentació, les exigències de correcta execució de l'enderroc sense afectar elements adjacents, adequació geomètrica de les rases a les dimensions projectades, estabilitat de les parets de rasa, correcta preparació i neteja del fons i absència de materials inestables o no aptes com a base de suport.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

| Índex                                  | Objecte del control             | Punts crítics                               | Paràmetres de rebuig                               |
|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Situació de l'element                  | Traçat i ubicació de les rases  | Zones de proximitat a elements existents    | Execució fora del traçat projectat                 |
| Forma i dimensions de l'element        | Amplada i fondària de les rases | Canvis de secció i encreuaments             | Dimensions fora de tolerància de projecte          |
| Posició de l'element                   | Cota del fons de rasa           | Zones de suport de fonamentacions o serveis | Diferències > $\pm 20$ mm respecte cota projectada |
| Qualitat de l'element                  | Estat del fons de rasa          | Zones humides o descompostes                | Presència de terres soltes o materials inadequats  |
| Disposició dels materials de l'element | Retirada de terres sobrants     | Zones d'acopi temporal                      | Abocament incorrecte o no autoritzat               |

**Assajos i proves:**

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.



**Identificació:**

Aquest àmbit de control inclou els treballs corresponents a l'execució de les fonamentacions i dels elements estructurals projectats, comprnent la col·locació d'armadures, l'execució d'encofrats, el formigonat, el curat del formigó i el desencofrat dels elements, així com totes les operacions necessàries per garantir la seva correcta execució estructural.

**Normativa aplicable:**

- Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Codi Estructural, aprovat pel Reial decret 470/2021.

**Control de recepció de materials:**

Fitxa de control de material: M2 – Formigó estructural, M4 – Acer corrugat, M5 – Armadura normalitzada i ferrallada (elaborada i armada)

**Control d'execució:**

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i dels plànols estructurals.  
Comprovació del replanteig geomètric dels elements de fonamentació i estructura.  
Verificació de les característiques del terreny de suport prèviament a l'execució.  
Comprovació de la documentació de subministrament dels materials estructurals.  
Revisió de la disposició prevista d'armadures, recobriments i encofrats.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Col·locació i fixació de les armadures segons plànols i especificacions de projecte.
  - Execució dels encofrats, garantint l'estanquitat i la geometria definida.
  - Abocament del formigó amb els mitjans adequats.
  - Vibrat i compactació del formigó per assegurar la seva homogeneïtat.
  - Curat del formigó durant el temps establert.
  - Desencofrat dels elements estructurals en els terminis prescrits.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en la fonamentació i estructura, les exigències de correcta disposició i ancoratge de les armadures, adequació del formigó a les característiques definides en projecte, manteniment dels recobriments mínims, correcta geometria dels elements executats i absència de defectes superficials o estructurals.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

| <b>Índex</b>                           | <b>Objecte del control</b>          | <b>Punts crítics</b>                 | <b>Paràmetres de rebuig</b>                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Situació de l'element                  | Ubicació dels elements estructurals | Zones de recolzament i enllaç        | Execució fora de l'emplaçament projectat           |
| Forma i dimensions de l'element        | Secció i dimensions dels elements   | Canvis de secció, arrencades         | Dimensions fora de tolerància de projecte          |
| Posició de l'element                   | Cotes i alineacions                 | Zones de transició estructural       | Diferències > $\pm 10$ mm respecte projecte        |
| Qualitat de l'element                  | Estat superficial del formigó       | Juntes, arestes i superfícies vistes | Fissures, nius de grava o defectes greus           |
| Disposició dels materials de l'element | Col·locació de les armadures        | Zones d'ancoratge i solapes          | Recobriments insuficients o armadura mal disposada |
| Qualitat dels materials                | Resistència del formigó             | Mostres representatives              | Resultats inferiors als valors exigits             |

**Assajos i proves:**

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.





## ESTESA I COMPACTACIÓ DE TOT-U (PLATAFORMA EXTERIOR)

### Identificació:

Aquest àmbit inclou les operacions d'aportació, estesa, regularització, perfilat i compactació de capes de material granular (tot-u artificial), destinades a la formació de la base del ferm o capes de regularització prèvies a capes bituminoses.

### Normativa aplicable:

- PG-3: Art. 510 Zahorras
- UNE-EN 13242 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.
- UNE 103300 Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa.
- UNE 103503 Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por el método de la arena.
- UNE 103808 Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática.
- UNE 103900 Determinación in situ de la densidad y de la humedad de suelos y materiales granulares por métodos nucleares: pequeñas profundidades.

### Control de recepció de materials:

Fitxa de control de material: M1 – Tot-u artificial

### Control d'execució:

- Control previ  
Replanteig dels eixos i amplades de la zona d'estesa.  
Comprovació de la geometria del terreny prèvia a l'estesa.  
Verificació del material acopiats: certificat, identificació i humitat.  
Comprovació del grau de compactació de la capa inferior (si n'hi ha).
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Aportació del material granular, estès mitjançant mitjans mecànics.
  - Regularització mitjançant anivelladora o mitjans manuals, si escau.
  - Compactació en tongades de gruix  $\leq 20$  cm amb compactador vibrant.
  - Control del perfil transversal i longitudinal després de la compactació.
  - En cas necessari, aportació i recompectació de zones fluïxes o humides.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en la estesa i compactació de capes de tot-u les exigències de: homogeneïtat del material, corba granulomètrica dins dels límits establerts, compactació suficient i contínua, adequació del perfil longitudinal i transversal i absència de segregacions i contaminants.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

---

| Índex                           | Objecte del control                   | Punts crítics                        | Paràmetres de rebuig                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Forma i dimensions de l'element | Gruix mitjà de la capa compactada     | Zones de transició, encreuament      | Gruix fora de tolerància ( $> \pm 20$ mm)            |
| Qualitat de l'element           | Grau de compactació                   | Zones laterals o amb humitat elevada | $< 95\%$ del PM màxim UNE 103501                     |
| Posició de l'element            | Cota d'acabat segons replanteig       | Zones de transició, canvis de rasant | Diferències $> \pm 10$ mm respecte perfil projectat  |
| Disposició dels materials       | Absència de segregació o contaminació | Àrees mal compactades, zones humides | Presència de terres, orgànics o separacions visibles |

**Assajos i proves:**

---

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.



**Identificació:**

Aquest àmbit de control inclou els treballs d'execució dels paviments rígids de formigó en l'àmbit de la urbanització, comprenent la preparació de la capa de suport, la col·locació de l'armadura o fibres, si escau, l'estesa i formigonat del paviment, l'acabat superficial, l'execució de juntes i el curat necessari per garantir la resistència, durabilitat i funcionalitat del paviment.

**Normativa aplicable:**

- PG-3: Art. 550 Pavimentos de hormigón
- UNE-EN 13036-1 Características superficiales de carreteras y aeropuertos. Métodos de ensayo. Parte 1: Medición de la profundidad de la macrotextura superficial del pavimento mediante el método volumétrico.
- UNE-EN 12504-1 Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 1: Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión.
- UNE-EN 12390-6:2010 Ensayos de hormigón endurecido. Parte 6: Resistencia a tracción indirecta de probetas. (Sobre los testigos extraídos)

**Control de recepció de materials:**

Fitxa de control de material: M3 – Formigó per a paviments

**Control d'execució:**

- Control previ  
Revisió de la documentació del projecte i dels detalls constructius del paviment rígid.  
Comprovació del replanteig de les superfícies, alineacions i pendents.  
Verificació de l'estat, regularitat i compactació de la capa de suport.  
Comprovació de la documentació de subministrament del formigó i de l'acer o fibres, si escau.  
Revisió de la disposició prevista de juntes de retracció, dilatació i construcció.
- Control del procés  
Es comprovarà que l'execució es realitza d'acord amb la metodologia següent:
  - Preparació i neteja de la capa de suport del paviment.
  - Col·locació de l'armadura o addició de fibres, si escau.
  - Estesa i abocament del formigó amb els mitjans adequats.
  - Vibrat i reglejat del paviment fins assolir la planimetria prevista.
  - Execució de l'acabat superficial segons projecte.
  - Execució de les juntes de retracció, dilatació o construcció.
  - Curat del formigó durant el termini prescrit.
- Control de l'element  
Per a determinar el control indispensable, s'han considerat bàsiques, en els paviments rígids de formigó d'urbanització, les exigències de correcta planimetria i pendent, adequació del formigó a les característiques definides en projecte, continuïtat i correcta disposició de les juntes, absència de fissuracions no previstes i correcta execució de l'acabat superficial.



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Control d'obra acabada:**

---

| <b>Índex</b>                           | <b>Objecte del control</b>         | <b>Punts crítics</b>  | <b>Paràmetres de rebuig</b>                 |
|----------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| Forma i dimensions de l'element        | Gruix i extensió del paviment      | Zones de transició    | Gruix fora de tolerància de projecte        |
| Posició de l'element                   | Rasants i pendents                 | Zones de drenatge     | Diferències > $\pm 10$ mm respecte projecte |
| Qualitat de l'element                  | Estat superficial del paviment     | Juntes i arestes      | Fissures, exfoliacions o defectes greus     |
| Disposició dels materials de l'element | Col·locació de l'armadura o fibres | Zones singulars       | Armadura mal disposada o absència prevista  |
| Qualitat dels materials                | Resistència del formigó            | Zones representatives | Resultats inferiors als valors exigits      |

**Assajos i proves:**

---

No s'hi preveuen assajos de laboratori. Els controls seran visuals i documentals.



## M1

## TOT-U ARTIFICIAL

### Definició:

Material granular obtingut per mescla i homogeneïtzació d'àrids procedents de trituració, amb o sense la incorporació de terres seleccionades, apte per a la formació de capes de ferm (capas de transició o de base granular). Es classifica segons el tipus (ex: ZA-25, ZA-20) i les seves característiques granulomètriques, de compactació i resistència.

### Control de recepció de subministraments:

- Marcatge CE segons UNE-EN 13242.
- Declaració de prestacions (DoP).
- Full tècnic del fabricant amb descripció del material (procedència, classe, tipus de granulat, contingut de fi).
- Certificat de producció controlada en fàbrica.
- Albarà de subministrament amb identificació del lot i quantitat.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- Emmagatzemar en zones protegides del vessament d'altres materials incompatibles.
- Evitar la contaminació amb terres vegetals, argiles o residus orgànics.
- No utilitzar material amb humitat excessiva o segregació visible.
- Evitar l'ús si presenta compactació insuficient o dispersió superficial.
- Apilar per capes separades si hi ha diferents fraccions o tipus.

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar        | Control primari           | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa        |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Granulometria                       | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |
| Límit líquid i índex de plasticitat | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |
| Coeficient de Los Angeles           | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |
| Equivalent d'arena                  | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |
| Blau de metilè (si es necessari)    | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |
| Proporció de cares de fractura      | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |
| Humitat natural                     | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

| Característiques a comprovar      | Control primari           | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa        |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Contingut ponderal de sofre total | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |
| Contingut de fins                 | Marcatge CE / Full tècnic |                                                            | Coincidència amb la prevista en projecte i PG-3 |

**Assajos i proves:**

No s'especifiquen assajos o proves per aquest material.

**Normativa aplicable:**

- PG-3: Art. 510 Zahorras
- UNE-EN 13242 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para uso en capas estructurales de firmes.
- UNE 103103 Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande.
- UNE 103104 Determinación del límite plástico de un suelo.
- UNE-EN 932-1 Ensayos para determinar las propiedades generales de los áridos. Parte 1: Métodos de muestreo.
- UNE-EN 933-1 Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 1: Determinación de la granulometría de las partículas. Método del tamizado.
- UNE-EN 933-3 Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 3: Determinación de la forma de las partículas. Índice de lajas.
- UNE-EN 933-5 Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 5: Determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de árido grueso.
- UNE-EN 933-8 Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 8: Evaluación de los finos. Ensayo del equivalente de arena.
- UNE-EN 933-9 Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 9: Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno.
- UNE-EN 1097-2 Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 2: Métodos para la determinación de la resistencia a la fragmentación.
- UNE-EN 1097-5 Ensayos para determinar las propiedades mecánicas y físicas de los áridos. Parte 5: Determinación del contenido en agua por secado en estufa.
- UNE-EN 1744-1 Ensayos para determinar las propiedades químicas de los áridos. Parte 1: Análisis químico.



## M2

## FORMIGÓ ESTRUCTURAL

### Definició:

El formigó estructural és el material compost per ciment, aigua, àrids i, si escau, addicions i additius, destinat a la formació d'elements estructurals que contribueixen a la resistència mecànica i estabilitat de l'estructura. Les seves característiques principals són la resistència a compressió, la consistència, la durabilitat i la compatibilitat amb les armadures, d'acord amb les especificacions del projecte.

### Control de recepció de subministraments:

- Certificat distintiu de qualitat oficialment reconegut (DOR).
- Fulls de subministrament o albarans del formigó subministrat, amb indicació de la classe de resistència, consistència, ambient d'exposició, contingut de ciment i data i hora de fabricació.
- Certificat de subministrament del fabricant.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- S'ha de col·locar en un màxim de 90 minuts des de la càrrega a planta.
- No utilitzar si presenta signes de presa, segregació o canvi de color.
- No col·locar amb temperatures inferiors a 5 °C o superiors a 35 °C sense mesures correctores.
- Emmagatzematge no aplicable: formigó subministrat preparat en planta.
- Protegir contra deshidratació durant les primeres hores (curat mínim 24 h).

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar       | Control primari | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig                                     | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de resistència a compressió | Albarà          | UNE-EN 12390-3, en totes les amasades controlades d'acord amb el tipus de control              | Classe diferent a la especificada en projecte.                                                                                                                                               |
| Consistència                       | Albarà          | UNE-EN 12350-2, en totes les amasades en que es realitzi control de la resistència del formigó | Art. 57.5.2.2 CE<br>Seca (S)<br>0 – 30mm ± 10mm<br>Plàstica (P)<br>20 – 50mm ± 10mm<br>Tova (B)<br>40 – 100mm ± 10mm<br>Fluida (F)<br>90 – 160mm ± 10mm<br>Líquida (L)<br>150 – 220mm ± 10mm |
| Relació aigua/ciment               | Albarà          | --                                                                                             | Relació diferent a la especificada en projecte.                                                                                                                                              |
| Dosificació de ciment              | Albarà          | --                                                                                             | Dosificació diferent a la especificada en projecte.                                                                                                                                          |



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**Assajos i proves:**

| Element i volum     | Tipus control | Nº de lots/<br>amasades/<br>jornades <sup>(1)</sup> | Nº<br>amasades a<br>assajar | Nº Assajos |
|---------------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| OBRA CIVIL          |               |                                                     |                             |            |
| • Fonamentació      | 100%          | 1                                                   | 1                           | <b>1</b>   |
| • Mur               | 100%          | 1                                                   | 1                           | <b>1</b>   |
| • Llosa             | 100%          | 2                                                   | 1                           | <b>2</b>   |
| PLATAFORMA EXTERIOR |               |                                                     |                             |            |
| • Fonamentació      | 100%          | 1                                                   | 1                           | <b>1</b>   |
| • Mur               | 100%          | 1                                                   | 1                           | <b>1</b>   |

<sup>(1)</sup> Si el tipus de control es estadístic, en aquesta columna s'indiquen el número de lots, si el tipus de control es 100%, en aquesta columna s'indiquen el número d'amasades i, si el tipus de control es Indirecte, en aquesta columna s'indiquen el número de jornades.

**Normativa aplicable:**

- Código Estructural Capítulo 13 Gestión de la calidad de los productos en estructuras de hormigón.
- UNE-EN 12390-3 Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.
- UNE-EN 12350-2 Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.





## M3

## FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

### Definició:

El formigó per a paviments és el material compost per ciment, aigua, àrids i, si escau, addicions, additius o fibres, destinat a la formació de paviments rígids sotmesos principalment a esforços de compressió i desgast superficial. Les seves característiques fonamentals són la resistència mecànica, la consistència adequada per a l'estesa, la durabilitat davant les condicions d'explotació i la qualitat de l'acabat superficial.

### Control de recepció de subministraments:

- Certificat distintiu de qualitat oficialment reconegut (DOR).
- Fulls de subministrament o albarans del formigó subministrat, amb indicació de la classe de resistència, consistència, ambient d'exposició, contingut de ciment i data i hora de fabricació.
- Certificat de subministrament del fabricant.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- S'ha de col·locar en un màxim de 90 minuts des de la càrrega a planta.
- No utilitzar si presenta signes de presa, segregació o canvi de color.
- No col·locar amb temperatures inferiors a 5 °C o superiors a 35 °C sense mesures correctores.
- Emmagatzematge no aplicable: formigó subministrat preparat en planta.
- Protegir contra deshidratació durant les primeres hores (curat mínim 24 h).

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar         | Control primari | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig                                | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa                   |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Contingut d'aire oclús en el formigó | --              | UNE-EN 12350-7, número de provetes $\geq 2$ , criteris de mostreig indicats a continuació | PG-3 Art. 550.3 $\leq 6\%$ en volum.                       |
| Consistència                         | --              | UNE-EN 12350-2, número de provetes $\geq 2$ , criteris de mostreig indicats a continuació | PG-3 Art. 550.3 10 – 60 mm                                 |
| Flexotracció                         | --              | UNE-EN 12390-5, número de provetes $\geq 2$ , criteris de mostreig indicats a continuació | PG-3 Art. 550.10.1 Superior a la especificada en projecte. |

**Assajos i proves:**

No s'especifiquen assajos o proves per aquest material.

---

**Normativa aplicable:**

- Código estructural Art. 33 Hormigones
- PG-3: Art. 550 Pavimentos de hormigón
- UNE-EN 12350-7 Ensayos de hormigón fresco. Parte 7: Contenido de aire. Métodos de presión.
- UNE-EN 12350-2 Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.
- UNE-EN 12390-5 Ensayos de hormigón endurecido. Parte 5: Resistencia a flexión de probetas.



## M4

## ACER CORRUGAT

### Definició:

L'acer corrugat és el producte siderúrgic utilitzat com a armadura passiva del formigó estructural, destinat a absorbir esforços de tracció, tallant i flexió. Es presenta habitualment en barres o rotlles, amb característiques mecàniques, geomètriques i d'adherència definides pel projecte i la normativa vigent.

### Control de recepció de subministraments:

- Certificat distintiu de qualitat oficialment reconegut (DOR).
- Declaració del subministrador sobre la vigència de la possessió del DOR.
- Fulls de subministrament.
- Certificat final de subministrament del subministrador.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- L'acer s'ha d'emmagatzemar elevat del terra i protegit contra la humitat persistent.
- No s'admetrà acer amb oxidacions profundes, exfoliacions o pèrdua de secció.
- S'evitarà la contaminació amb greixos, olis, pintures o altres substàncies que perjudiquin l'adherència amb el formigó.
- No es permetran operacions de tall, doblegat o soldadura no previstes al projecte o no autoritzades per la Direcció Facultativa.
- Es mantindrà la identificació dels lots fins a la seva posada en obra.

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar | Control primari                       | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa |
|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipus d'acer i classe        | Albarà                                | —                                                          | Compliment del tipus definit en projecte |
| Diàmetre nominal             | Inspecció visual i mesura amb calibre | —                                                          | Dins toleràncies normatives              |
| Estat superficial            | Inspecció visual                      | —                                                          | Absència de corrosió no admissible       |

### Assajos i proves:

No s'especifiquen assajos o proves per aquest material.

### Normativa aplicable:

- Código Estructural Capítulo 13 Gestión de la calidad de los productos en estructuras de hormigón.





M5

## ARMADURA NORMALITZADA I FERRALLA (ELABORADA I ARMADA)

### Definició:

L'armadura normalitzada i la ferralla elaborada i armada són conjunts d'acer corrugat subministrats prèviament i tallats, doblegats o muntats en taller, destinats a la seva col·locació directa en obra com a armadura passiva del formigó estructural. Aquest material garanteix la correcta geometria, disposició i traçabilitat de les armadures segons les especificacions del projecte.

### Control de recepció de subministraments:

- Certificat distintiu de qualitat oficialment reconegut (DOR).
- Declaració del subministrador sobre la vigència de la possessió del DOR.
- Fulls de subministrament.
- Certificat final de subministrament del subministrador.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- Els conjunts d'armadura i ferralla s'ha d'emmagatzemar elevat del terra i protegit contra la humitat persistent.
- No s'admetran armadures amb deformacions, oxidacions profundes, exfoliacions o pèrdua de secció.
- S'evitarà qualsevol manipulació en obra que alteri la geometria prevista sense autorització de la Direcció Facultativa.
- No es permetran operacions de tall, soldadura o modificacions no previstes al projecte o no autoritzades per la Direcció Facultativa.
- Es mantindrà la identificació dels conjunts fins a la seva posada en obra.

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar | Control primari          | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa     |
|------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipus i classe d'acer        | Fulls de subministrament | —                                                          | Compliment del tipus definit en projecte     |
| Geometria de l'armadura      | Inspecció visual         | —                                                          | Correspondència amb els plànols d'armadura   |
| Diàmetres i disposició       | Inspecció visual         | —                                                          | Dins toleràncies normatives                  |
| Qualitat de les unions       | Inspecció visual         | —                                                          | Absència d'unions defectuoses o no previstes |
| Estat superficial            | Inspecció visual         | —                                                          | Absència de corrosió no admissible           |

### Assajos i proves:

No s'especifiquen assajos o proves per aquest material.

### Normativa aplicable:

- Código Estructural Capítulo 13 Gestión de la calidad de los productos en estructuras de hormigón.





## M6

## ACER ESTRUCTURAL

### Definició:

Els blocs de formigó són elements prefabricats destinats a l'execució de murs i tancaments, fabricats amb formigó vibropressat, amb o sense armadura, i amb característiques geomètriques i mecàniques normalitzades. S'utilitzen habitualment en fàbrica de blocs vista o revestida, murs de contenció lleugera i elements auxiliars, d'acord amb les prescripcions del projecte.

### Control de recepció de subministraments:

- Marcatge CE segons UNE-EN 10025-1.
- Declaració de prestacions (DoP).
- Full tècnic del fabricant amb descripció del material.
- Albarà de subministrament amb identificació del lot i quantitat.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- L'acer estructural s'emmagatzemarà sobre superfícies elevades del terra i protegides de la humitat persistent.
- S'evitarà l'acumulació d'aigua en perfils o xapes durant l'emmagatzematge.
- No s'admetran elements amb deformacions, fissures o corrosió no admissible.
- No es permetran talls, perforacions o modificacions no previstes en projecte o no autoritzades per la Direcció Facultativa.
- Es mantindrà la identificació dels lots fins a la seva col·locació definitiva.

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar      | Control primari           | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dimensions i toleràncies          | Declaració de prestacions | —                                                          | Passa/no passa                           |
| Resistència a la tracció          | Declaració de prestacions | —                                                          | Valor llindar                            |
| Límit elàstic                     | Declaració de prestacions | —                                                          | Valor llindar                            |
| Resistència a la flexió per xoc   | Declaració de prestacions | —                                                          | Valor llindar                            |
| Soldabilitat (composició química) | Declaració de prestacions | —                                                          | Valor llindar                            |
| Durabilitat (composició química)  | Declaració de prestacions | —                                                          | Valor llindar                            |

### Assajos i proves:

No s'especifiquen assajos o proves per aquest material.

### Normativa aplicable:

- UNE-EN 10025-1 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.







## M7

## PERNS ESTRUCTURALS SENSE PRECÀRREGA

### Definició:

Els pern estructurals sense precàrrega són elements de fixació mecànica utilitzats en unions estructurals d'acer que treballen principalment a tallant i a tracció sense aplicació de pretensat controlat. Les seves característiques fonamentals són la classe de resistència mecànica, el diàmetre, la longitud, el tipus de rosca i la protecció superficial, d'acord amb les especificacions del projecte i la normativa vigent.

### Control de recepció de subministraments:

- Marcatge CE segons UNE-EN 15048-1.
- Declaració de prestacions (DoP).
- Full tècnic del fabricant amb descripció del material.
- Albarà de subministrament amb identificació del lot i quantitat.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- Els perns s'han d'emmagatzemar en recipients tancats, protegits de la humitat, la brutícia i agents agressius.
- No s'admetrà la utilització de perns amb oxidació apreciable, deformacions o danys a la rosca.
- No es permetrà la substitució dels perns definits en projecte per altres de classe inferior.
- Es mantindrà la traçabilitat dels lots fins a la seva col·locació.
- El muntatge s'haurà de realitzar amb eines adequades, evitant danys a la rosca o al cap del pern.

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar | Control primari           | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig | Nivells d'acceptació o rebutj. Normativa |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipus                        | Declaració de prestacions | —                                                          | Segons l'especificat en el projecte      |
| Classe de propietat          | Declaració de prestacions | —                                                          | Segons l'especificat en el projecte      |
| Qualitat del producte        | Declaració de prestacions | —                                                          | Segons l'especificat en el projecte      |

### Assajos i proves:

No s'especifiquen assajos o proves per aquest material.

### Normativa aplicable:

- UNE-EN 15048-1 Uniones atornilladas estructurales sin precarga. Parte 1: Requisitos generales.





## M8

## MATERIAL D'APORTACIÓ PER SOLDADURA

### Definició:

El material d'aportació per soldadura és el conjunt de consumibles utilitzats en els processos de soldadura d'elements metàl·lics, com ara elèctrodes revestits, fils massissos, fils tubulars o varetes, destinats a garantir la continuïtat mecànica i resistent de les unions soldades. Les seves característiques fonamentals són la compatibilitat amb l'acer base, les propietats mecàniques del metall dipositat i l'adequació al procediment de soldadura previst.

### Control de recepció de subministraments:

- Marcatge CE segons UNE-EN 13479.
- Declaració de prestacions (DoP).
- Full tècnic del fabricant amb descripció del material.
- Albarà de subministrament amb identificació del lot i quantitat.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- El material d'aportació s'ha d'emmagatzemar en lloc sec, protegit de la humitat i de contaminants.
- Els elèctrodes revestits s'han de conservar en el seu embalatge original fins al seu ús.
- No s'admetrà la utilització de consumibles humits, deteriorats o fora de la data de caducitat.
- S'evitarà la mescla de materials d'aportació de diferent tipus o classificació sense autorització.
- El material utilitzat ha de ser compatible amb el procediment de soldadura qualificat.

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar | Control primari           | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa |
|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Composició química           | Declaració de prestacions | —                                                          | Segons l'especificat en el projecte      |

### Assajos i proves:

No s'especifiquen assajos o proves per aquest material.

### Normativa aplicable:

- UNE-EN 13479 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.





M9

## PLANXA METÀL·LICA GRECADA, ONDULADA O NERVADA

### Definició:

La planxa grecada és un producte metàl·lic laminat o conformat en fred, amb perfilació ondulada o nervada, destinat a la formació de tancaments, cobertes, paraments o elements auxiliars. Les seves característiques fonamentals són el material base, el gruix nominal, la geometria del perfil, la resistència mecànica i la protecció superficial, d'acord amb les especificacions del projecte.

### Control de recepció de subministraments:

- Full tècnic del fabricant amb descripció del material.
- Albarà de subministrament amb identificació del lot i quantitat.
- Certificat del fabricant amb indicació del material base, gruix, perfil i recobriment superficial.

### Advertències d'ús i emmagatzemament:

- Les planxes s'emmagatzemaran sobre superfícies planes, elevades del terra i protegides de la humitat.
- S'evitarà el contacte directe amb agents agressius o materials que puguin danyar el recobriment.
- No s'admetran planxes amb deformacions, cops, ratllades profundes o defectes en el recobriment.
- La manipulació es realitzarà amb mitjans adequats per evitar flexions excessives.
- Es mantindrà la identificació dels lots fins a la seva col·locació.

### Control de característiques:

| Característiques a comprovar | Control primari  | Mètode d'assaig, número de provetes i criteris de mostreig | Nivells d'acceptació o rebuig. Normativa |
|------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Material base                | Albarà           | —                                                          | Conforme a projecte                      |
| Gruix nominal                | Albarà           | —                                                          | Conforme a projecte                      |
| Geometria del perfil         | Albarà           | —                                                          | Conforme a projecte                      |
| Recobriment superficial      | Albarà           | —                                                          | Adequat a l'ambient d'exposició          |
| Estat superficial            | Inspecció visual | —                                                          | Absència de defectes greus               |

### Assajos i proves:

No s'especifiquen assajos o proves per aquest material.

### Normativa aplicable:

- UNE-EN 10169 Productos planos de acero recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados).
- UNE-EN 10346 Productos planos de acero recubiertos en continuo por inmersión en caliente.
- UNE-EN 36130 Bandas (chapas y bobinas) de acero bajo en carbono, galvanizadas en continuo por inmersión en caliente para conformación en frío, Condiciones técnicas de suministro.





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## 8. Relació de assajos

A continuació es presenta el conjunt d'assajos i proves previstos per al control de qualitat de l'obra, segons el que s'ha especificat en les fitxes corresponents als diferents àmbits d'actuació i materials. Aquesta relació té com a objectiu garantir que els materials, els processos d'execució i l'obra acabada compleixen els requisits tècnics i normatius del projecte.

| Nº | Assaig                                                                                             | Norma UNE      | Àmbit/Material      | Nº Assajos |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------|
| 1  | Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas. | UNE-EN 12390-3 | Formigó estructural | 6          |
| 2  | Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.                                       | UNE-EN 12350-2 | Formigó estructural | 6          |

## 9. Pressupost dels assajos de control de qualitat

El pressupost d'execució material dels assajos que es contemplen en aquest Pla de Control de Qualitat, es preveu sigui la quantitat de:

**CINC CENTS NORANTA NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS (599,22 €).**

**Montblanc, abril de 2026**

El tècnic redactor,

  
**David Salsench Fernandez**  
Arquitecte tècnic







Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## **ANNEX 6 – PLANIFICACIÓ DELS TREBALLS**



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS. OBRA CIVIL



## ANNEX 6 - PROPOSTA DE PLANIFICACIÓ DE LES OBRES

|                                       | MES 01                  | MES 02                  | MES 03                  | MES 04                  |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                       | SET 1 SET 2 SET 3 SET 4 | SET 1 SET 2 SET 3 SET 4 | SET 1 SET 2 SET 3 SET 4 | SET 1 SET 2 SET 3 SET 4 |
| OBRA CIVIL I TANCAMENT PLANTA         |                         |                         |                         |                         |
| ENDERROCS I FONAMENTS                 |                         |                         |                         |                         |
| ESTRUCTURA                            |                         |                         |                         |                         |
| PAVIMENTS                             |                         |                         |                         |                         |
| SUBESTRUCTURA TANCAMENT I TANCAMENT   |                         |                         |                         |                         |
| SERRALLERIA, INSTAL·LACIONS I ACABATS |                         |                         |                         |                         |
| URBANITZACIÓ I PLATAFORMES EXTERIORS  |                         |                         |                         |                         |
| ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES        |                         |                         |                         |                         |
| FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURA             |                         |                         |                         |                         |
| PAVIMENTS                             |                         |                         |                         |                         |
| ENDARRERIMENTS PER IMPREVISTOS        |                         |                         |                         |                         |





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

## **ANNEX 7 – CÀLCULS ESTRUCTURALS**



1 - Càlcul accions vent

## CONDICIONS PRÈVIES

$\Delta l_{drud} \approx 450m$

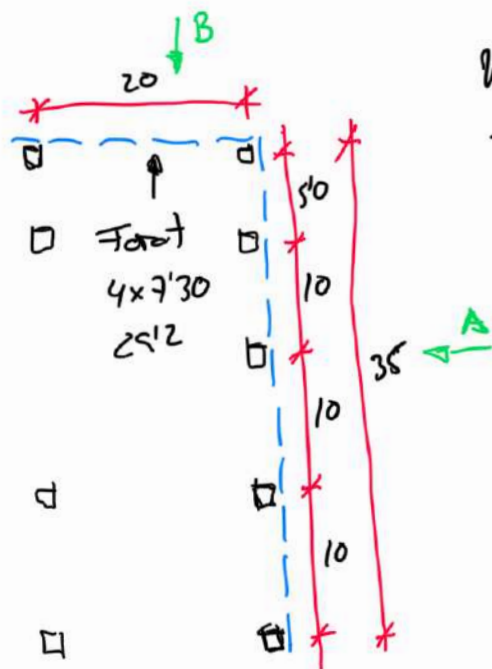
Zona III

Velocitat bàsica del vent  $\rightarrow 29 m/s$  ( $104'4 km/h$ )

Pressió dinàmica del vent  $\rightarrow 0'52 kN/m^2$

Coefficient d'exposició  $\rightarrow 2'0$

Coefficient eòlic



$h = 7'50m$

- Core A ( $A = 35 \times 7'5 = 262'5 m^2$ )

$e = \min(35, 2 \cdot 7'5) = 15m$

Esbeltesa  $\rightarrow 7'5 / 20 = 0'375$

| Zona | $C_{pe}$ | $C_{pi}$ |
|------|----------|----------|
| A    | -1'2     |          |
| B    | -0'8     | -0'5     |
| C    | -0'5     |          |
| D    | 0'8      |          |
| E    | -0'5     |          |

- Core B ( $A = 20 \cdot 7'5 - 29'2 = 120'8 m^2$ )

$e = \min(20, 2 \cdot 7'5) = 15m$

Esbeltesa  $= 7'5 / 35 = 0'21$

| Zona | $C_{pe}$ | $C_{pi}$ |
|------|----------|----------|
| A    | -1'2     |          |
| B    | -0'8     | -0'5     |
| C    | -0'5     |          |
| D    | 0'7      |          |
| E    | -0'3     |          |

## HIPOTESIS DE CÀLCUL

VENT EN DIRECCIÓ A

Façana A



Façana B



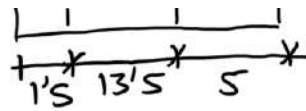
$$A = -1'2 + 0'5 = -0'7$$

$$B = -0'8 + 0'5 = -0'3$$

$$C = -0'5 + 0'5 = 0'0$$



$L \perp$



$$C_p = 0'8 + 0'5 = 1'3$$

zona

$$A \rightarrow 0'52 \cdot 2 \cdot (-0'7) = -0'73 \text{ KN/m}^2$$

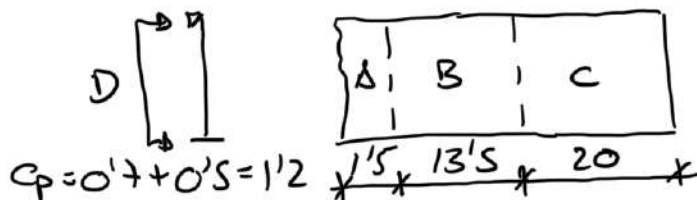
$$B \rightarrow 0'52 \cdot 2 \cdot (-0'3) = -0'31 \text{ KN/m}^2$$

$$C \rightarrow 0'52 \cdot 2 \cdot (0'0) = 0'00 \text{ KN/m}^2$$

$$D \rightarrow 0'52 \cdot 2 \cdot 1'3 = 1'35 \text{ KN/m}^2$$

VENT EN DIRECCIÓ B

FACILIT B



$$C_p = 0'7 + 0'5 = 1'2$$

$$A = -1'2 + 0'5 = -0'7$$

$$B = -0'8 + 0'5 = -0'3$$

$$C = -0'5 + 0'5 = 0'0$$

zona

$$A \rightarrow 0'52 \cdot 2 \cdot (-0'7) = -0'73 \text{ KN/m}^2$$

$$B \rightarrow 0'52 \cdot 2 \cdot (-0'3) = -0'31 \text{ KN/m}^2$$

$$C \rightarrow 0'52 \cdot 2 \cdot (0'0) = 0'00 \text{ KN/m}^2$$

$$D \rightarrow 0'52 \cdot 2 \cdot 1'2 = 1'25 \text{ KN/m}^2$$

## ESFORÇOS DE CÀLCUL

Esforços màxims no concomitant

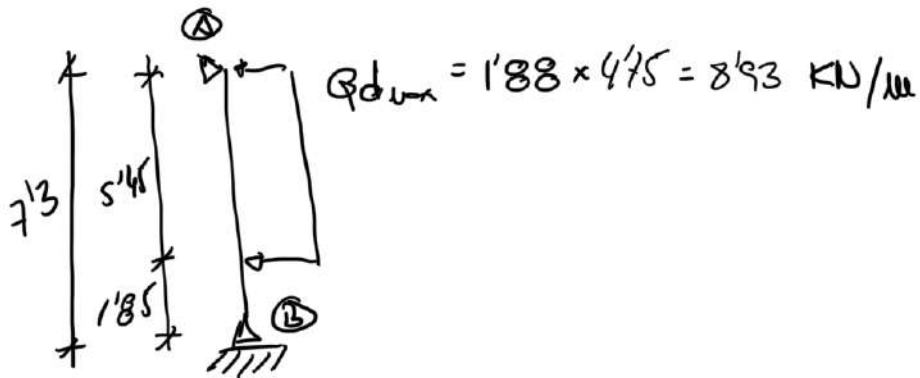
$$\text{- Pressió } Q_d = 1'25 \cdot 1'5 = 1'88 \text{ KN/m}^2$$

$$\text{- Succió } Q_d = -0'73 \cdot 1'5 = -1'1 \text{ KN/m}^2$$

2 - Anàlisi estructural pilars primaris façana lateral nau

## ANÁLISI ESTRUCTURAL (CAS MÉS DESFAVORABLE)

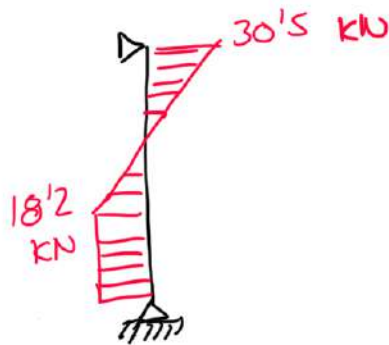
### ESTAT LÍMIT ÚLTIM



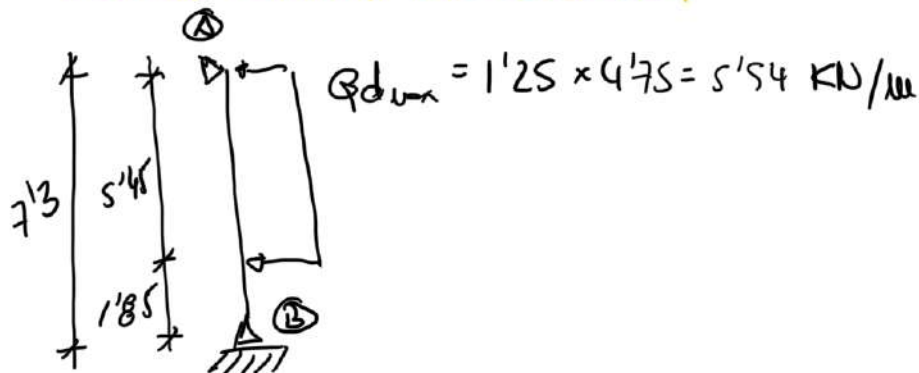
$$R_A = \frac{8'93 \cdot 5'45}{7'3} \cdot \left(1'85 + \frac{5'45}{2}\right) = 30'5 \text{ KN}$$

$$R_B = \frac{8'93 \cdot 5'45^2}{2 \cdot 7'30} = 18'2 \text{ KN}$$

$$M_{\max} = \frac{8'93 \cdot 5'45^2}{2} \cdot \left(1 - \frac{5'45}{2 \cdot 7'3}\right)^2 = 52'1 \text{ mKN}$$



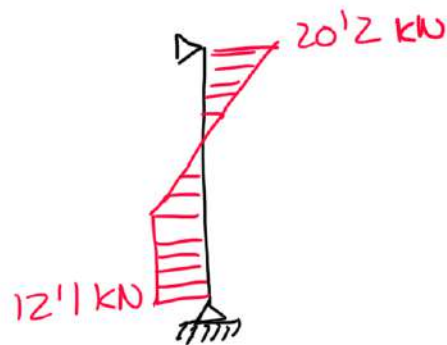
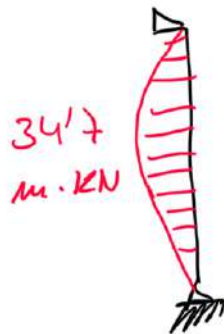
### ESTAT LÍMIT DE SERVEI



$$R_D = \frac{5'94 \cdot 5'45}{4'3} \cdot \left( 1'85 + \frac{5'45}{2} \right) = 20'2 \text{ kN}$$

$$R_B = \frac{5'94 \cdot 5'45^2}{2 \cdot 4'30} = 12'1 \text{ kN}$$

$$M_{\max} = \frac{5'94 \cdot 5'45^2}{2} \cdot \left( 1 - \frac{5'45}{2 \cdot 4'3} \right)^2 = 34'7 \text{ m.kN}$$



### 3 - Dimensionat pilars estructurals primaris façana lateral nau

#### DETERMINACIÓ DE LA SECCIÓ

$$V_d = 30'5 \text{ kN}$$

$$T_d = 52'1 \text{ m} \cdot \text{kN} \rightarrow w_{\min} = \frac{52'1 \cdot 10^6 \text{ N} \cdot \text{mm}}{261'9 \text{ N/mm}^2} = 199 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

PERFIL IPE-240

$$A = 3910 \text{ mm}^2$$

$$I = 3890 \cdot 10^4 \text{ mm}^4$$

$$W = 324 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

$$M_v = 324 \cdot 10^3 \cdot 261'9 = 84'9 \cdot 10^6 \text{ N} \cdot \text{mm} = 84'9 \text{ kNm} > T_d$$

$$V_v = \frac{(240 \cdot 6'2) \cdot 261'9}{\sqrt{3}} = 225 \cdot 10^3 \text{ N} = 225 \text{ kN} > V_d$$

#### DETERMINACIÓ DE LES DEFORMACIONS LÍMIT

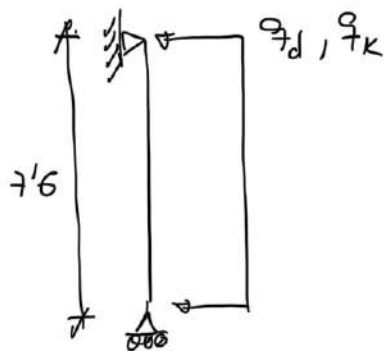
$$\text{Deformació límit local} = \frac{7300}{300} = 24'3 \text{ mm}$$

$$\gamma_{\max} = \frac{5194 \cdot 5450^2}{216 \cdot 210000 \cdot 3890 \cdot 10^4 \cdot 7300} \cdot (2 \cdot 7300^2 - 5450^2) \cdot$$

$$\cdot \sqrt{6 \cdot (2 \cdot 7300^2 - 5450^2)} = 22'6 \text{ mm} > 24'3 \text{ mm}$$

## 4 - Anàlisi estructural pilars primàris façana moll de càrrega

## ANÀLISI ESTRUCTURAL (CAS MÉS DESFAVORABLE)



$$q_k = 1'25 \text{ kN/m}^2 \cdot 4'35 \text{ m} = 5'44 \text{ kN/m}$$

$$q_d = 1'88 \text{ kN/m}^2 \cdot 4'35 \text{ m} = 8'18 \text{ kN/m}$$

$$L_{rec \text{ habitual}} = 4'35 \text{ m}$$

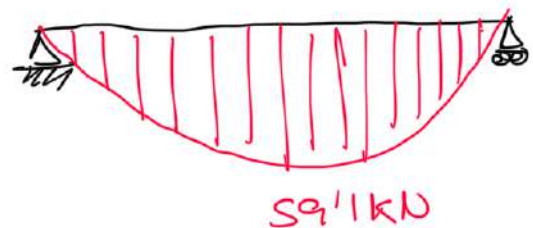
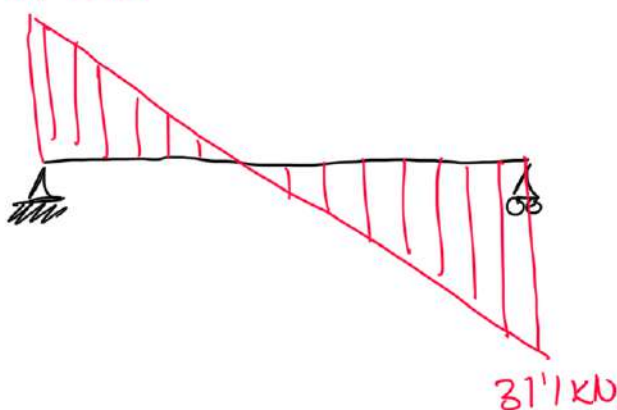
### ESTAT LÍMIT ÚLTIM

$$R_A = V_A = \frac{1}{2} \cdot 8'18 \cdot 7'6 = 31'1 \text{ kN}$$

$$R_B = V_B = \frac{1}{2} \cdot 8'18 \cdot 7'6 = 31'1 \text{ kN}$$

$$m_{max} = \frac{1}{8} \cdot 8'18 \cdot 7'6^2 = 59'1 \text{ m kN}$$

31'1 kN



59'1 kN

### ESTAT LÍMIT SERVEI

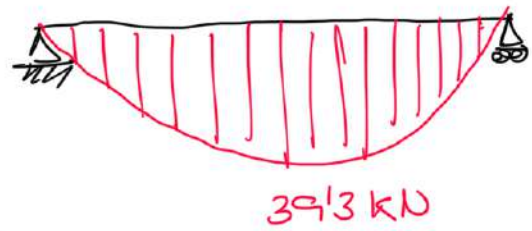
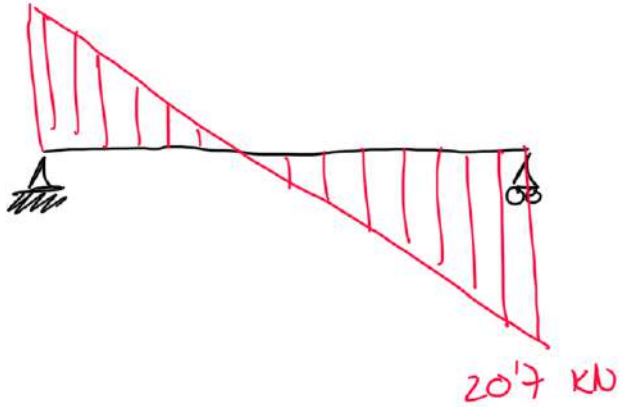
$$R_A = V_A = \frac{1}{2} \cdot 5'44 \cdot 7'6 = 20'7 \text{ kN}$$

11.11.2023

$$R_B = V_B = \frac{1}{2} \cdot 544 \cdot 76 = 207 \text{ kN}$$

$$\eta_{\max} = \frac{1}{8} \cdot 544 \cdot 76^2 = 3913 \text{ mm}$$

207 kN





## 5 - Dimensionat pilars estructurals primaris façana moll de càrrega

### DETERMINACIÓ DE LA SECCIÓ

$$V_d = 31'1 \text{ KN}$$

$$M_d = 59'1 \text{ mKN} \rightarrow w_{rel} = \frac{59'1 \cdot 10^6}{261'9} = 225'7 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

PROFIL IPE - 270

$$A = 45'9 \cdot 10^2 \text{ mm}^2$$

$$I_x = 5790 \cdot 10^4 \text{ mm}^4$$

$$W_x = 429 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

$$M_u = 429 \cdot 10^3 \cdot 261'9 = 112'4 \cdot 10^6 \text{ mm N} = 112'4 \text{ mKN} > M_d$$

$$V_u = \frac{270 \cdot 6'6 \cdot 261'9}{\sqrt{3}} = 269'5 \cdot 10^3 \text{ N} = 269'5 \text{ KN} > V_d$$

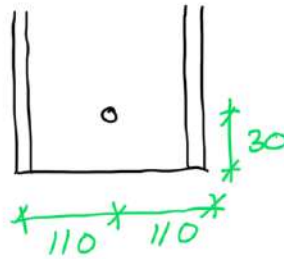
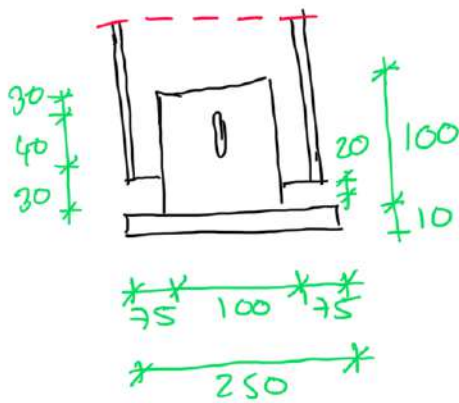
### DETERMINACIÓ DE LES DEFORMACIONS LÍMIT

$$\text{Deformació límit local} = \frac{7600}{300} = 25'3 \text{ mm}$$

$$f_{max} = \frac{5 \cdot 5'44 \cdot 7600^4}{384 \cdot 210000 \cdot 5790 \cdot 10^4} = 19'4 \text{ mm} > 25'3 \text{ mm}$$

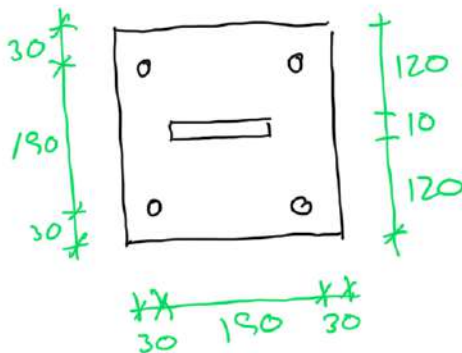
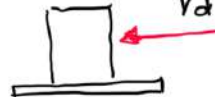
## 6 - Càlcul i dimensionat unions pilars estructura primària

## UNIO ARTICULADA SUPORT TERRA / BIGA



Esforços de disseny

$$V_d = 81'1 \text{ kN}$$



- Cálcul soldadura potilla

$$Gargant = 3 \text{ mm}$$

$$l_{eff} = 190 \cdot 2 \cdot (2 \cdot 3) = 178 \text{ mm} > \begin{cases} 30 \text{ mm} \\ 6 \cdot 3 = 18 \text{ mm} \end{cases}$$

$$\beta_w = 0'8 \quad \left| \quad f_{vw,d} = \frac{360 / \sqrt{3}}{0'8 \cdot 1'25} = 207'9 \text{ N/mm}^2 \right.$$

$$F_{w,Rd} = 207'9 \cdot 3 = 623'7 \text{ N/mm}$$

$$F_{w,Ed} = (30500 \text{ N} / 2) / 178 = 85'7 \text{ N/mm} < F_{w,Rd}$$

- Cálcul carreg potilla

$$\text{Carreg } \pi 16 \text{ B.8}$$

$$f_{yb} = 640 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{ub} = 800 \text{ N/mm}^2$$

- Resistència del carreg = tallant

$$F_{u,Rd} = \frac{0'6 \cdot 157 \cdot 800}{1'25} \times 0'85 = 51'3 \cdot 10^3 \text{ N} > V_d$$

- Capacitat resistant

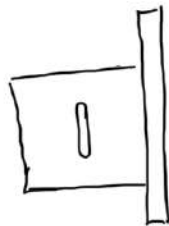
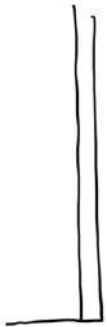
$$\alpha_b = \left| \begin{array}{c} \frac{800}{360} = 2'22 \\ 1'0 \\ \frac{110}{3 \cdot 18} = 2'04 \end{array} \right| = 1'0 \quad K_1 = \left| \begin{array}{c} 2'8 \cdot \frac{30}{18} - 1'7 = 2'97 \\ 1'4 \cdot \frac{0}{18} - 1'7 = -1'7 \\ 2'5 \end{array} \right| = 2'5$$

$$F_{b,Rd} = \frac{2'5 \cdot 1'0 \cdot 360 \cdot 16 \cdot 10}{1'25} = 115'2 \cdot 10^3 \text{ N} > V_d$$

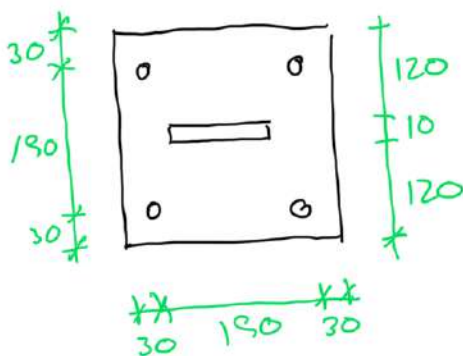
- Càlcul ancoratges

Veure full justificació de càlcul

UNIÓ ARTICULADA SUPORT TIR CONTENCIU



$$V_d = 31'1 \text{ kN}$$





|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport mur contenció   |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

## Material base

No fisurado Hormigón  
 Espesor del material base 350 mm  
 Clase de resistencia HM-30, HA-30 (C30/37)  
 $f_{ck,cube}$  37 N/mm<sup>2</sup>  
 Temperat. corto plazo 40 °C  
 Temperat. largo plazo 24 °C

## Vértices de la placa

| Vértice | X      | y      |
|---------|--------|--------|
| 1       | -125,0 | -125,0 |
| 2       | -125,0 | 125,0  |
| 3       | 125,0  | 125,0  |
| 4       | 125,0  | -125,0 |

## Instalación

Sin fijación a distancia

### Placa anclaje

Se asume placa rígida  
 Espesor de la placa 10 mm  
 Forma de la placa Rectángulo  
 Longitud del lado 250 x 250 mm

## Distribución de anclajes

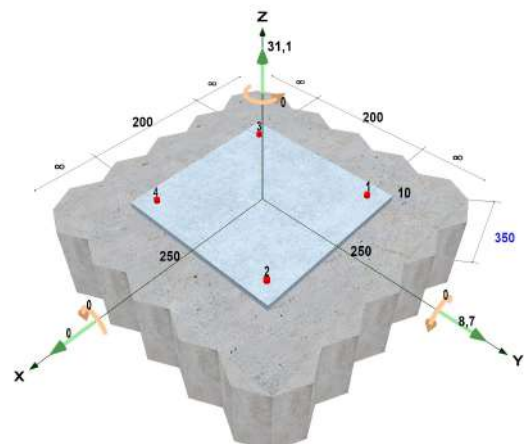
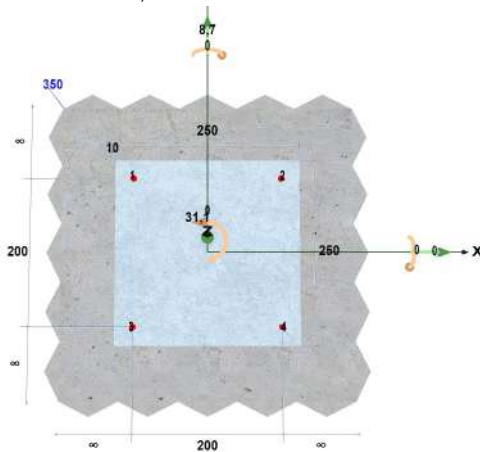
| Anclaje | X      | y      | Ranurado -               | Ranurado -               |
|---------|--------|--------|--------------------------|--------------------------|
| 1       | -100,0 | 100,0  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2       | 100,0  | 100,0  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3       | -100,0 | -100,0 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4       | 100,0  | -100,0 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



= Ranurado

## Perfil

Perfil seleccionado No se ha seleccionado ningún perfil  
 Excentricidad X: 0,0 mm  
 Y: 0,0 mm



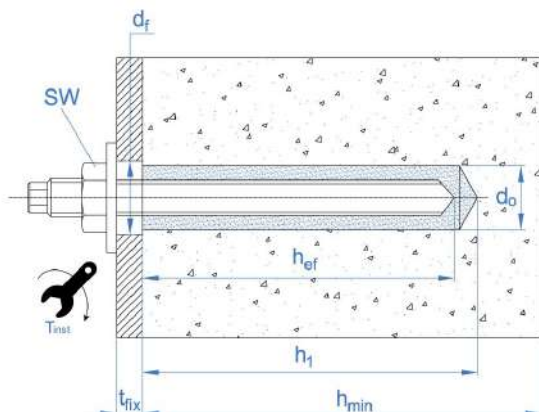
|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport mur contenció   |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

## Familias seleccionadas

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Nombre anclaje         | MO-V, Vinylester - s/s (A2) |
| Homologación           | ETA 13/0753                 |
| Medida                 | Espárrago inox A2 M10       |
| Código de artículo     | MOV410 / MOV300             |
| Recubrimiento/material | Acero inoxidable A2         |

- Códigos de equipos auxiliares instalación:

Bomba de soplado: MOBOMBA  
Pistola manual 410 ml: MOPISTO  
Pistola profesional 410 ml: MOPISPR  
Pistola manual 300 ml: MOPISSI



## Datos de anclaje

|                  |                                   |      |    |                   |                                  |                       |    |
|------------------|-----------------------------------|------|----|-------------------|----------------------------------|-----------------------|----|
| d                | Diámetro de la rosca / anclaje:   | 10,0 | mm | t <sub>fix</sub>  | Espesor de la placa de anclaje:  | 10,0                  | mm |
| d <sub>nom</sub> | Diámetro exterior del anclaje:    | 10,0 | mm | SW                | Llave de tuerca:                 | 17,0                  | mm |
| d <sub>0</sub>   | Diámetro del taladro:             | 12,0 | mm | T <sub>inst</sub> | Par de instalación máximo:       | 20,0                  | Nm |
| h <sub>1</sub>   | Profundidad del taladro:          | 90,0 | mm |                   | Condición del hormigón:          | Taladro seco / húmedo |    |
| h <sub>nom</sub> | Profundidad de instalación:       | 90,0 | mm |                   |                                  |                       |    |
| h <sub>ef</sub>  | Profundidad efectiva de anclaje:  | 90,0 | mm |                   | Longitud mínima del espárrago L: | 115.0                 | mm |
| d <sub>f</sub>   | Ø de taladro en placa de anclaje: | 12,0 | mm |                   |                                  |                       |    |

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
|                     | Paca unió articulada suport mur contenció   |
| Referencia          | 2023/0635                                   |
| Cliente             |                                             |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

**PRODUCTO:**

Mortero resina vinylester con espárrago inoxidable A2.

**METODO DE CALCULO:**

Este método de cálculo está basado en valores específicos exclusivamente para el mortero epoxy con espárrago inoxidable A2. Cualquier modificación realizada --esto es, cambio de la marca o cambios en las condiciones físicas del diseño-- requiere un recálculo del diseño.

**PLACA DE ANCLAJE:**

El diseño del programa asume, de acuerdo al código de cálculo, que la placa de anclaje no se deforma a consecuencia de las acciones aplicadas. Por lo tanto, de acuerdo al código de cálculo, la placa de anclaje será suficientemente rígida y su diseño deberá ser llevado a cabo de acuerdo a la normativa de estructuras metálicas para asegurar un comportamiento elástico.

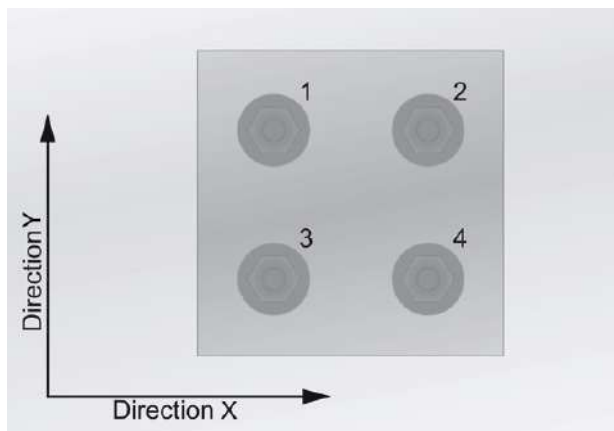
**INSTALACION:**

Los requisitos de la documentación técnica de Index deben ser cumplidos en todos sus términos.

**PRUEBAS ADICIONALES:**

De acuerdo con el diseño de anclajes el usuario deberá tener en consideración las pruebas adicionales para asegurar la resistencia característica del hormigón (componente estructural) descritas en el código de cálculo.

**ESTIMADOR DE CARTUCHOS:** Para estimar la cantidad de cartuchos necesarios para su aplicación puede descargarse la aplicación "INDEXmor" de nuestra página web: [www.indexfix.com](http://www.indexfix.com)





|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
|                     | Paca unió articulada suport mur contenció   |
| Referencia          | 2023/0635                                   |
| Cliente             |                                             |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

## Datos de entrada

### Tracción

$N_{Sd,Z}$  31,10 kN

### Cortante

$V_{Sd,X}$  0,00 kN

$V_{Sd,Y}$  8,70 kN

### Flexión

$M_{Sd,X}$  0,00 kN·m

$M_{Sd,Y}$  0,00 kN·m

### Torsión

$M_{Sd,Z}$  0,00 kN·m

### Armadura

Diámetro 11 mm

Dist. armaduras 200 mm

Distancia estribos 200 mm

Armadura de borde No

### Bordes

$C_{Xp}$  ∞ mm

$C_{Xn}$  ∞ mm

$C_{Yp}$  ∞ mm

$C_{Yn}$  ∞ mm

### Norma de cálculo

ETAG

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport mur contenció   |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

### Acción de cálculo actual calculada en cada anclaje

| Anclaje                         | Fuerza tracción<br>[kN] | Fza. cortante<br>[kN] | Fza. cortante (x)<br>[kN] | Fza. cortante (y)<br>[kN] |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1                               | 7,78                    | 2,17                  | 0,00                      | 2,17                      |
| 2                               | 7,78                    | 2,17                  | 0,00                      | 2,17                      |
| 3                               | 7,78                    | 2,17                  | 0,00                      | 2,17                      |
| 4                               | 7,78                    | 2,17                  | 0,00                      | 2,17                      |
| Fuerza resultante a tracción:   |                         | 31,10                 | [kN]                      |                           |
| Fuerza resultante a compresión: |                         | 0,00                  | [kN]                      |                           |
| Fuerza resultante a cortante:   |                         | 8,70                  | [kN]                      |                           |

### Cálculo de utilizaciones según TR 029

( $\beta$ -es el ratio entre acción de cálculo y resistencia de cálculo)

### Cálculo de utilizaciones - Acciones de tracción

#### Tracción - Fallo del acero

| Anclaje | $N_{Rk,s}$<br>[kN] | $\gamma_{M,s}$<br>[ - ] | $N_{Rd,s}$<br>[kN] | $N_{Sd}$ [kN] | $\beta_{N,s}$<br>[ % ] |
|---------|--------------------|-------------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 1       | 41,00              | 1,90                    | 21,58              | 7,78          | 36,0%                  |

#### Tracción - fallo combinado

| Grupo Nº                 | Anclaje       | $N_{Rk,p}^0$<br>[kN]   | $A_{c,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $A_{c,n}^0$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $h_{ef}$<br>[mm]   | $s_{cr,Np}$<br>[mm] | $c_{cr,Np}$<br>[mm]     | $c_{-x}$<br>[mm]   | $c_{+x}$<br>[mm]     | $c_{-y}$<br>[mm]   | $c_{+y}$<br>[mm]      |
|--------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1                        | [1, 2, 3, 4]  | 31,67                  | 185.709                         | 53.333                            | 90                 | 231                 | 115                     | 6.000              | 6.000                | 6.000              | 6.000                 |
| $\gamma_{Nrkp}$<br>[ - ] | $s_m$<br>[mm] | $\psi_{g,Np}$<br>[ - ] | $\psi_{re,Np}$<br>[ - ]         | $\psi_{s,Np}$<br>[ - ]            | $e_{Np,x}$<br>[mm] | $e_{Np,y}$<br>[mm]  | $\psi_{ec,Np}$<br>[ - ] | $N_{Sd}$<br>[ kN ] | $N_{Rk,p}$<br>[ kN ] | $N_{Rd,p}$<br>[kN] | $\beta_{Np}$<br>[ % ] |
| 1.8                      | 200,0         | 1,042                  | 1,000                           | 1,000                             | 0,0                | 0,0                 | 1,000                   | 31,10              | 114,87               | 63,82              | 48,7%                 |

#### Tracción - Fallo del cono de hormigón

| Grupo Nº | Anclaje      | $N_{Rk,c}^0$<br>[kN] | $A_{c,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $A_{c,n}^0$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $h_{ef}$<br>[mm] | $s_{cr,N}$<br>[mm] | $c_{cr,N}$<br>[mm] | $c_{-x}$<br>[mm] | $c_{+x}$<br>[mm] | $c_{-y}$<br>[mm] | $c_{+y}$<br>[mm] | $\gamma_{Nrkc}$<br>[ - ] |
|----------|--------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| 1        | [1, 2, 3, 4] | 52,455               | 220.900                         | 72.900                            | 90,0             | 270                | 135                | 6.000            | 6.000            | 6.000            | 6.000            | 1,8                      |

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport mur contenció   |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

| $\Psi_{s,N}$<br>[ - ] | $\Psi_{re,N}$<br>[ - ] | $e_{N,x}$<br>[mm] | $e_{N,y}$<br>[mm] | $\Psi_{ec,N}$<br>[ - ] | $N_{Rk,c}$<br>[ kN ] | $N_{sd}$<br>[kN] | $N_{Rd,c}$<br>[kN] | $\beta_{N,c}$<br>[ % ] |
|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| 1,000                 | 1,000                  | 0,0               | 0,0               | 1,000                  | 158,9                | 31,1             | 88,3               | 35,2%                  |

## Tracción - Fallo por fisuración del hormigón

Como la distancia mínima al borde excede  $1.2 \times C_{cr,sp}$  y el espesor del hormigón excede  $2 \times h_{ef}$  se asume, de acuerdo al anexo C 5.2.2.6a, que no se producirá la fisuración del hormigón.

## Cálculo de utilizaciones - Acciones de cortante

### Cortante - Fallo del acero sin brazo de palanca

| Anclaje | $V_{Rk,s}^0$<br>[kN] | $V_{Rk,s}$<br>[kN] | $\gamma_{Ms}$<br>[ - ] | $V_{Rd,s}$<br>[kN] | $V_{sd}$<br>[kN] | $\beta_{V,s}$<br>[ % ] |
|---------|----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| 1       | 20,00                | 20,00              | 1,56                   | 12,82              | 2,17             | 17,0%                  |

### Cortante - Fallo del acero con brazo de palanca

No hay brazo de palanca

### Cortante - Fallo por desconchamiento(NRk,c)

Los anclajes están divididos en 1 grupo

| $N^0_{Rk,c}$      | $A_{c,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $A^0_{c,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $\psi_{s,N}$<br>[ - ]  | $\psi_{re,N}$<br>[ - ] | $C_{-x}$<br>[mm]   | $C_{+x}$<br>[mm]    | $C_{-y}$<br>[mm]    | $C_{+y}$<br>[mm] |                         |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 52,45             | 220.900                         | 72.900                            | 1,000                  | 1,000                  | 6.000              | 6.000               | 6.000               | 6.000            |                         |
| $e_{N,x}$<br>[mm] | $e_{N,y}$<br>[mm]               | k<br>[ - ]                        | $\gamma_{Mc}$<br>[ - ] | $\psi_{ec,N}$<br>[ - ] | $N_{Rk,c}$<br>[kN] | $V_{Rk,cp}$<br>[kN] | $V_{Rd,cp}$<br>[kN] | $V_{Sd}$<br>[kN] | $\beta_{V,cp}$<br>[ % ] |
| 0,0               | 0,0                             | 2,00                              | 1,5                    | 1,0                    | 158,95             | 317,90              | 211,93              | 8,70             | 4,1%                    |

### Cortante - Fallo por desconchamiento(NRk,p)

Los anclajes están divididos en 1 grupo

| $N_{Rk,p}^0$<br>[kN] | $A_{p,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $A_{p,N}^0$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $S_m$<br>[ - ] | $\Psi_{g,Np}$<br>[ - ] | $C_{-x}$<br>[mm] | $C_{+x}$<br>[mm] | $C_{-y}$<br>[mm] | $C_{+y}$<br>[mm] |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 31,67                | 185.709                         | 53.333                            | 200.0          | 1,042                  | 6.000            | 6.000            | 6.000            | 6.000            |

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport mur contenció   |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

| $\Psi_{s,N}$<br>[ - ] | $\Psi_{re,N}$<br>[ - ] | $e_{n,x}$<br>[mm] | $e_{n,y}$<br>[mm] | k<br>[ - ] | $\gamma_{Mc}$<br>[ - ] | $\Psi_{ec,N}$<br>[ - ] | $N_{Rk,c}$<br>[kN] | $V_{Rk,cp}$<br>[kN] | $V_{Rd,cp}$<br>[kN] | $V_{Sd}$<br>[kN] | $\beta_{V,cp}$<br>[ % ] |
|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 1,000                 | 1,000                  | 0,0               | 0,0               | 2,0        | 1,5                    | 1,000                  | 114,87             | 229,74              | 153,16              | 8,70             | 5,7%                    |

### Cortante - Fallo del borde del hormigón

El anclaje más solicitado 1 no se prevé que sea efectivo para la comprobación del fallo del borde de hormigón, por tanto la evaluación del fallo de borde de hormigón no afectará la comprobación del anclaje.

### Combinación de tracción y cortante

|          | Anclaje | Tracción ( $\beta_N$ ) | Cortante ( $\beta_V$ ) | Condición                                 | Utilización | Estado |
|----------|---------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------|
| Acero    | 1       | 36,0%                  | 17,0%                  | $\beta = \beta_N^2 + \beta_V^2$           | 15,9%       | ✓      |
| Hormigón | 1       | 48,7%                  | 5,7%                   | $\beta = (\beta_N^{1.5} + \beta_V^{1.5})$ | 35,4%       | ✓      |

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
|                     | Paca unió articulada suport mur contenció   |
| Referencia          | 2023/0635                                   |
| Cliente             |                                             |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

## RESULTADO

OK. El producto cumple el criterio de cálculo

## OBSERVACIONES

La verificación de los casos de cálculo de la fijación cubiertos por la ETAG 001 o TR29 se lleva a cabo de acuerdo con la guía seleccionada. La comprobación de los casos de cálculo de fijaciones no cubiertos por las guías se basa en guía seleccionada. Más información se puede encontrar en el menú Guías de cálculo. Las cargas que actúan sobre los anclajes se evalúan de acuerdo con la teoría de la elasticidad, en el supuesto de que la placa de anclaje no se deforma bajo las acciones de cálculo. Para asegurar la validez de esta suposición la placa de anclaje deberá ser suficiente rígida. El usuario debe verificar esta condición, ya que la rigidez de la placa base no se calcula automáticamente por el software. La transferencia de las cargas de los anclajes al material base debe ser verificada de acuerdo con la Guía ETAG 001 Anexo C o el TR29 sección 7. El método de cálculo es válido sólo para taladros de paso en la placa con un diámetro no mayor que los valores indicados en la Guía ETAG Anexo C o TR29 Tabla 4.1. Se aplican coeficientes parciales de seguridad de acuerdo a la ETA del producto y al EN 1992-4:2018; por favor, compruebe los resultados de acuerdo a los requerimientos y normativa local.

## AVISO IMPORTANTE

La entrada de datos a este software y los resultados correspondientes deben ser revisados por el usuario bajo la responsabilidad de un ingeniero experto en anclajes y trabajos de hormigón. Ello para asegurar que no haya errores y todos los datos sean completos y exactos y cumplan con todas las reglas y regulaciones para las condiciones reales y aplicación. Los datos contenidos en este software se refieren sólo al producto ilustrado en el mismo y se basan en principios, fórmulas y normas de seguridad de acuerdo con las directrices existentes para anclajes en hormigón junto con el conocimiento del fabricante.

El usuario debe cumplir con estos principios. El usuario es el único responsable de la introducción de los datos en el software y los errores u omisiones son responsabilidad del mismo. El usuario debe asegurarse de que la versión más actual del software se instala por medio de la función de actualización automática que ofrece el fabricante.

El usuario debe actualizar el software cuando se le indique.

El objetivo del software es actuar como una ayuda para el cálculo y para ayudar en el cumplimiento de los reglamentos y directrices válidos, sin ninguna garantía de idoneidad para cualquier aplicación específica.

## Material base

No fisurado    Hormigón

Espesor del material base 350 mm

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Clase de resistencia | HM-30, HA-30 (C30/37) |
|----------------------|-----------------------|

|               |    |                   |
|---------------|----|-------------------|
| $f_{ck,cube}$ | 37 | N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|----|-------------------|

|                       |    |    |
|-----------------------|----|----|
| Temperat. corto plazo | 40 | °C |
|-----------------------|----|----|

Temperat. largo plazo 24 °C

## Vértices de la placa

| Vértice | x      | y      |
|---------|--------|--------|
| 1       | -125,0 | -125,0 |
| 2       | -125,0 | 125,0  |
| 3       | 125,0  | 125,0  |
| 4       | 125,0  | -125,0 |

## Instalación

Sin fijación a distancia

## Placa anclaje

Se asume placa rígida

|                     |    |    |
|---------------------|----|----|
| Espesor de la placa | 10 | mm |
|---------------------|----|----|

Forma de la placa Rectángulo

Longitud del lado 250 x 250 mm

## Distribución de anclajes

| Anclaje | x      | y      | Ranurado - Ranurado -    |
|---------|--------|--------|--------------------------|
| 1       | -100,0 | 100,0  | <input type="checkbox"/> |
| 2       | 100,0  | 100,0  | <input type="checkbox"/> |
| 3       | -100,0 | -100,0 | <input type="checkbox"/> |
| 4       | 100,0  | -100,0 | <input type="checkbox"/> |

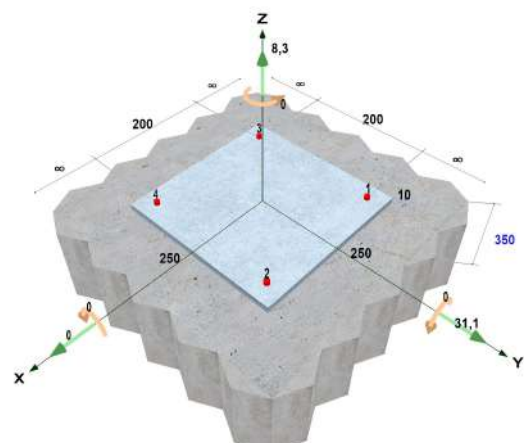
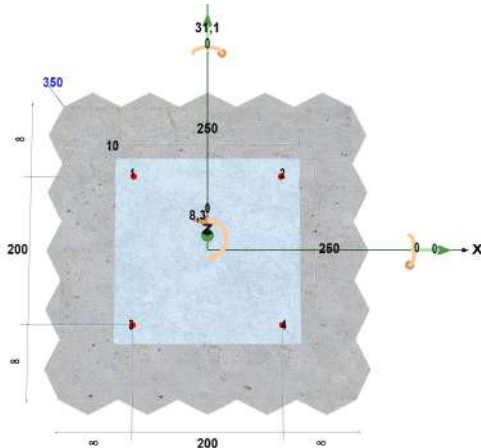
☒ = Ranurado

## Perfil

Perfil seleccionado      No se ha seleccionado ningún perfil

Excentricidad X: 0,0 mm

Y: 0,0 mm



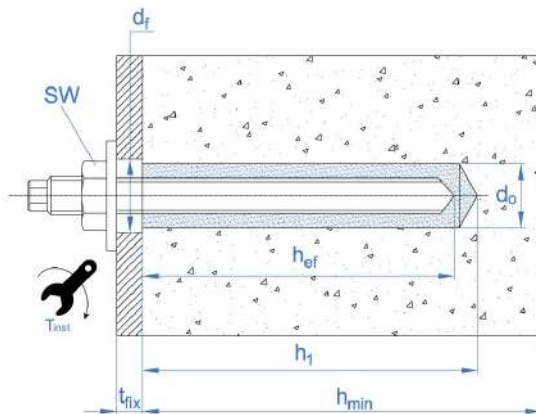
|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport terra/bigra     |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

## Familias seleccionadas

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Nombre anclaje         | MO-V, Vinylester - s/s (A2) |
| Homologación           | ETA 13/0753                 |
| Medida                 | Espárrago inox A2 M10       |
| Código de artículo     | MOV410 / MOV300             |
| Recubrimiento/material | Acero inoxidable A2         |

- Códigos de equipos auxiliares instalación:

Bomba de soplado: MOBOMBA  
Pistola manual 410 ml: MOPISTO  
Pistola profesional 410 ml: MOPISPR  
Pistola manual 300 ml: MOPISSI



## Datos de anclaje

|                  |                                   |      |    |                   |                                  |                       |    |
|------------------|-----------------------------------|------|----|-------------------|----------------------------------|-----------------------|----|
| d                | Diámetro de la rosca / anclaje:   | 10,0 | mm | t <sub>fix</sub>  | Espesor de la placa de anclaje:  | 10,0                  | mm |
| d <sub>nom</sub> | Diámetro exterior del anclaje:    | 10,0 | mm | SW                | Llave de tuerca:                 | 17,0                  | mm |
| d <sub>0</sub>   | Diámetro del taladro:             | 12,0 | mm | T <sub>inst</sub> | Par de instalación máximo:       | 20,0                  | Nm |
| h <sub>1</sub>   | Profundidad del taladro:          | 90,0 | mm |                   | Condición del hormigón:          | Taladro seco / húmedo |    |
| h <sub>nom</sub> | Profundidad de instalación:       | 90,0 | mm |                   |                                  |                       |    |
| h <sub>ef</sub>  | Profundidad efectiva de anclaje:  | 90,0 | mm |                   | Longitud mínima del espárrago L: | 115.0                 | mm |
| d <sub>f</sub>   | Ø de taladro en placa de anclaje: | 12,0 | mm |                   |                                  |                       |    |

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
|                     | Paca unió articulada suport terra/bigra     |
| Referencia          | 2023/0635                                   |
| Cliente             |                                             |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

**PRODUCTO:**

Mortero resina vinylester con espárrago inoxidable A2.

**METODO DE CALCULO:**

Este método de cálculo está basado en valores específicos exclusivamente para el mortero epoxy con espárrago inoxidable A2. Cualquier modificación realizada --esto es, cambio de la marca o cambios en las condiciones físicas del diseño-- requiere un recálculo del diseño.

**PLACA DE ANCLAJE:**

El diseño del programa asume, de acuerdo al código de cálculo, que la placa de anclaje no se deforma a consecuencia de las acciones aplicadas. Por lo tanto, de acuerdo al código de cálculo, la placa de anclaje será suficientemente rígida y su diseño deberá ser llevado a cabo de acuerdo a la normativa de estructuras metálicas para asegurar un comportamiento elástico.

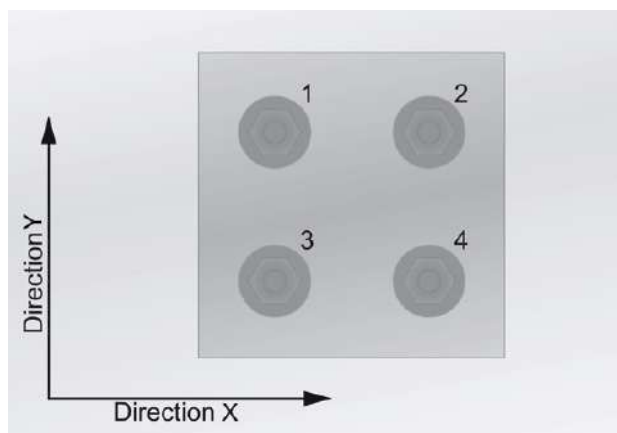
**INSTALACION:**

Los requisitos de la documentación técnica de Index deben ser cumplidos en todos sus términos.

**PRUEBAS ADICIONALES:**

De acuerdo con el diseño de anclajes el usuario deberá tener en consideración las pruebas adicionales para asegurar la resistencia característica del hormigón (componente estructural) descritas en el código de cálculo.

**ESTIMADOR DE CARTUCHOS:** Para estimar la cantidad de cartuchos necesarios para su aplicación puede descargarse la aplicación "INDEXmor" de nuestra página web: [www.indexfix.com](http://www.indexfix.com)





|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
|                     | Paca unió articulada suport terra/bigà      |
| Referencia          | 2023/0635                                   |
| Cliente             |                                             |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

## Datos de entrada

### Tracción

$N_{Sd,Z}$  8,30 kN

### Cortante

$V_{Sd,X}$  0,00 kN

$V_{Sd,Y}$  31,10 kN

### Flexión

$M_{Sd,X}$  0,00 kN·m

$M_{Sd,Y}$  0,00 kN·m

### Torsión

$M_{Sd,Z}$  0,00 kN·m

### Armadura

Diámetro 11 mm

Dist. armaduras 200 mm

Distancia estribos 200 mm

Armadura de borde No

### Bordes

$C_{Xp}$  ∞ mm

$C_{Xn}$  ∞ mm

$C_{Yp}$  ∞ mm

$C_{Yn}$  ∞ mm

### Norma de cálculo

ETAG

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport terra/bigla     |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

### Acción de cálculo actual calculada en cada anclaje

| Anclaje                         | Fuerza tracción<br>[kN] | Fza. cortante<br>[kN] | Fza. cortante (x)<br>[kN] | Fza. cortante (y)<br>[kN] |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1                               | 2,08                    | 7,78                  | 0,00                      | 7,78                      |
| 2                               | 2,08                    | 7,78                  | 0,00                      | 7,78                      |
| 3                               | 2,08                    | 7,78                  | 0,00                      | 7,78                      |
| 4                               | 2,08                    | 7,78                  | 0,00                      | 7,78                      |
| Fuerza resultante a tracción:   | 8,30                    | [kN]                  |                           |                           |
| Fuerza resultante a compresión: | 0,00                    | [kN]                  |                           |                           |
| Fuerza resultante a cortante:   | 31,10                   | [kN]                  |                           |                           |

### Cálculo de utilizaciones según TR 029

( $\beta$ -es el ratio entre acción de cálculo y resistencia de cálculo)

### Cálculo de utilizaciones - Acciones de tracción

#### Tracción - Fallo del acero

| Anclaje | $N_{Rk,s}$<br>[kN] | $\gamma_{M,s}$<br>[ - ] | $N_{Rd,s}$<br>[kN] | $N_{Sd}$ [kN] | $\beta_{N,s}$<br>[ % ] |
|---------|--------------------|-------------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| 1       | 41,00              | 1,90                    | 21,58              | 2,08          | 9,6%                   |

#### Tracción - fallo combinado

| Grupo Nº                 | Anclaje       | $N_{Rk,p}^0$<br>[kN]   | $A_{c,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $A_{c,n}^0$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $h_{ef}$<br>[mm]   | $s_{cr,Np}$<br>[mm] | $c_{cr,Np}$<br>[mm]     | $c_{-x}$<br>[mm]   | $c_{+x}$<br>[mm]     | $c_{-y}$<br>[mm]   | $c_{+y}$<br>[mm]      |
|--------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1                        | [1, 2, 3, 4]  | 31,67                  | 185.709                         | 53.333                            | 90                 | 231                 | 115                     | 6.000              | 6.000                | 6.000              | 6.000                 |
| $\gamma_{Nrkp}$<br>[ - ] | $s_m$<br>[mm] | $\psi_{g,Np}$<br>[ - ] | $\psi_{re,Np}$<br>[ - ]         | $\psi_{s,Np}$<br>[ - ]            | $e_{Np,x}$<br>[mm] | $e_{Np,y}$<br>[mm]  | $\psi_{ec,Np}$<br>[ - ] | $N_{Sd}$<br>[ kN ] | $N_{Rk,p}$<br>[ kN ] | $N_{Rd,p}$<br>[kN] | $\beta_{Np}$<br>[ % ] |
| 1.8                      | 200,0         | 1,042                  | 1,000                           | 1,000                             | 0,0                | 0,0                 | 1,000                   | 8,30               | 114,87               | 63,82              | 13,0%                 |

#### Tracción - Fallo del cono de hormigón

| Grupo Nº | Anclaje      | $N_{Rk,c}^0$<br>[kN] | $A_{c,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $A_{c,n}^0$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $h_{ef}$<br>[mm] | $s_{cr,N}$<br>[mm] | $c_{cr,N}$<br>[mm] | $c_{-x}$<br>[mm] | $c_{+x}$<br>[mm] | $c_{-y}$<br>[mm] | $c_{+y}$<br>[mm] | $\gamma_{Nrkc}$<br>[ - ] |
|----------|--------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|
| 1        | [1, 2, 3, 4] | 52,455               | 220.900                         | 72.900                            | 90,0             | 270                | 135                | 6.000            | 6.000            | 6.000            | 6.000            | 1,8                      |

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport terra/bigra     |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

| $\Psi_{s,N}$<br>[ - ] | $\Psi_{re,N}$<br>[ - ] | $e_{N,x}$<br>[mm] | $e_{N,y}$<br>[mm] | $\Psi_{ec,N}$<br>[ - ] | $N_{Rk,c}$<br>[ kN ] | $N_{sd}$<br>[kN] | $N_{Rd,c}$<br>[kN] | $\beta_{N,c}$<br>[ % ] |
|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------------------|----------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| 1,000                 | 1,000                  | 0,0               | 0,0               | 1,000                  | 158,9                | 8,3              | 88,3               | 9,4%                   |

## Tracción - Fallo por fisuración del hormigón

Como la distancia mínima al borde excede  $1.2 \times C_{cr,sp}$  y el espesor del hormigón excede  $2 \times h_{ef}$  se asume, de acuerdo al anexo C 5.2.2.6a, que no se producirá la fisuración del hormigón.

## Cálculo de utilizaciones - Acciones de cortante

### Cortante - Fallo del acero sin brazo de palanca

| Anclaje | $V_{Rk,s}^0$<br>[kN] | $V_{Rk,s}$<br>[kN] | $\gamma_{Ms}$<br>[ - ] | $V_{Rd,s}$<br>[kN] | $V_{sd}$<br>[kN] | $\beta_{V,s}$<br>[ % ] |
|---------|----------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------------|
| 1       | 20,00                | 20,00              | 1,56                   | 12,82              | 7,78             | 60,6%                  |

### Cortante - Fallo del acero con brazo de palanca

No hay brazo de palanca

### Cortante - Fallo por desconchamiento(NRk,c)

Los anclajes están divididos en 1 grupo

| $N^0_{Rk,c}$      | $A_{c,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $A^0_{c,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $\Psi_{s,N}$<br>[ - ]  | $\Psi_{re,N}$<br>[ - ] | $C_{-x}$<br>[mm]   | $C_{+x}$<br>[mm]    | $C_{-y}$<br>[mm]    | $C_{+y}$<br>[mm] |                         |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 52,45             | 220.900                         | 72.900                            | 1,000                  | 1,000                  | 6.000              | 6.000               | 6.000               | 6.000            |                         |
| $e_{N,x}$<br>[mm] | $e_{N,y}$<br>[mm]               | k<br>[ - ]                        | $\gamma_{Mc}$<br>[ - ] | $\Psi_{ec,N}$<br>[ - ] | $N_{Rk,c}$<br>[kN] | $V_{Rk,cp}$<br>[kN] | $V_{Rd,cp}$<br>[kN] | $V_{Sd}$<br>[kN] | $\beta_{V,cp}$<br>[ % ] |
| 0,0               | 0,0                             | 2,00                              | 1,5                    | 1,0                    | 158,95             | 317,90              | 211,93              | 31,10            | 14,7%                   |

### Cortante - Fallo por desconchamiento(NRk,p)

Los anclajes están divididos en 1 grupo

| $N_{Rk,p}^0$<br>[kN] | $A_{p,N}$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $A_{p,N}^0$<br>[mm <sup>2</sup> ] | $S_m$<br>[ - ] | $\Psi_{g,Np}$<br>[ - ] | $C_{-x}$<br>[mm] | $C_{+x}$<br>[mm] | $C_{-y}$<br>[mm] | $C_{+y}$<br>[mm] |
|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 31,67                | 185.709                         | 53.333                            | 200.0          | 1,042                  | 6.000            | 6.000            | 6.000            | 6.000            |

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
| Referencia          | Paca unió articulada suport terra/bigà      |
| Cliente             | 2023/0635                                   |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

| $\Psi_{s,N}$<br>[ - ] | $\Psi_{re,N}$<br>[ - ] | $e_{n,x}$<br>[mm] | $e_{n,y}$<br>[mm] | k<br>[ - ] | $\gamma_{Mc}$<br>[ - ] | $\Psi_{ec,N}$<br>[ - ] | $N_{Rk,c}$<br>[kN] | $V_{Rk,cp}$<br>[kN] | $V_{Rd,cp}$<br>[kN] | $V_{Sd}$<br>[kN] | $\beta_{V,cp}$<br>[ % ] |
|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 1,000                 | 1,000                  | 0,0               | 0,0               | 2,0        | 1,5                    | 1,000                  | 114,87             | 229,74              | 153,16              | 31,10            | 20,3%                   |

### Cortante - Fallo del borde del hormigón

El anclaje más solicitado 1 no se prevé que sea efectivo para la comprobación del fallo del borde de hormigón, por tanto la evaluación del fallo de borde de hormigón no afectará la comprobación del anclaje.

### Combinación de tracción y cortante

|          | Anclaje | Tracción ( $\beta_N$ ) | Cortante ( $\beta_V$ ) | Condición                                 | Utilización | Estado |
|----------|---------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------|
| Acero    | 1       | 9,6%                   | 60,6%                  | $\beta = \beta_N^2 + \beta_V^2$           | 37,7%       | ✓      |
| Hormigón | 1       | 13,0%                  | 20,3%                  | $\beta = (\beta_N^{1.5} + \beta_V^{1.5})$ | 13,8%       | ✓      |

|                     |                                             |
|---------------------|---------------------------------------------|
| Proyecto            | Tancament de la nau de la planta de resta i |
|                     | Paca unió articulada suport terra/bigra     |
| Referencia          | 2023/0635                                   |
| Cliente             |                                             |
| Persona de contacto |                                             |
| Instalador          | SSTT Consell Comarcal de la Conca de        |
| Persona de contacto | David Salsench Fernandez                    |

## RESULTADO

OK. El producto cumple el criterio de cálculo

## OBSERVACIONES

La verificación de los casos de cálculo de la fijación cubiertos por la ETAG 001 o TR29 se lleva a cabo de acuerdo con la guía seleccionada. La comprobación de los casos de cálculo de fijaciones no cubiertos por las guías se basa en guía seleccionada. Más información se puede encontrar en el menú Guías de cálculo. Las cargas que actúan sobre los anclajes se evalúan de acuerdo con la teoría de la elasticidad, en el supuesto de que la placa de anclaje no se deforma bajo las acciones de cálculo. Para asegurar la validez de esta suposición la placa de anclaje deberá ser suficiente rígida. El usuario debe verificar esta condición, ya que la rigidez de la placa base no se calcula automáticamente por el software. La transferencia de las cargas de los anclajes al material base debe ser verificada de acuerdo con la Guía ETAG 001 Anexo C o el TR29 sección 7. El método de cálculo es válido sólo para taladros de paso en la placa con un diámetro no mayor que los valores indicados en la Guía ETAG Anexo C o TR29 Tabla 4.1. Se aplican coeficientes parciales de seguridad de acuerdo a la ETA del producto y al EN 1992-4:2018; por favor, compruebe los resultados de acuerdo a los requerimientos y normativa local.

## AVISO IMPORTANTE

La entrada de datos a este software y los resultados correspondientes deben ser revisados por el usuario bajo la responsabilidad de un ingeniero experto en anclajes y trabajos de hormigón. Ello para asegurar que no haya errores y todos los datos sean completos y exactos y cumplan con todas las reglas y regulaciones para las condiciones reales y aplicación. Los datos contenidos en este software se refieren sólo al producto ilustrado en el mismo y se basan en principios, fórmulas y normas de seguridad de acuerdo con las directrices existentes para anclajes en hormigón junto con el conocimiento del fabricante.

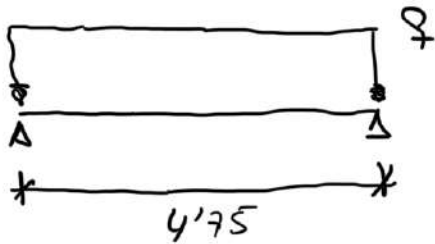
El usuario debe cumplir con estos principios. El usuario es el único responsable de la introducción de los datos en el software y los errores u omisiones son responsabilidad del mismo. El usuario debe asegurarse de que la versión más actual del software se instala por medio de la función de actualización automática que ofrece el fabricante.

El usuario debe actualizar el software cuando se le indique.

El objetivo del software es actuar como una ayuda para el cálculo y para ayudar en el cumplimiento de los reglamentos y directrices válidos, sin ninguna garantía de idoneidad para cualquier aplicación específica.

## 7 - Análisis estructural i dimensionat elements secundaris

### MODEL ESTRUCTURAL



$$\Delta_{rec} \text{ tributària} = 1.00 \text{ m}$$

$$q_k = 1.25 \cdot 1.0 = 1.25 \text{ kN/m}$$

$$q_d = 1.88 \cdot 1.0 = 1.88 \text{ kN/m}$$

$$M_d = \frac{1.88 \cdot 4.75^2}{8} = 5.3 \cdot 10^6 \text{ mmN}$$

$$V_d = \frac{1.88 \cdot 4.75}{2} = 4.47 \cdot 10^3 \text{ N}$$

### DIMENSIONAT

$$W_{req} = \frac{5.3 \cdot 10^6}{261.9} = 20.24 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

Per a Z ZF 120 x 2.5

$$A = 634 \text{ mm}^2$$

$$I = 143 \cdot 10^4 \text{ mm}^4$$

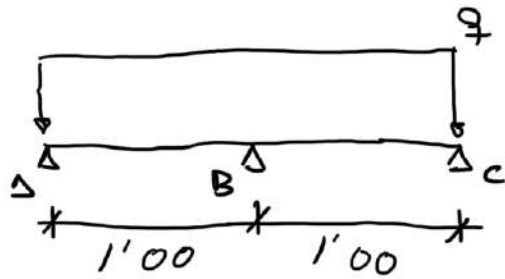
$$W = 23 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

$$V_u = \frac{120 \times 2.5 \cdot 261.9}{\sqrt{3}} = 45.4 \cdot 10^3 \text{ N} > V_d$$

$$M_u = 23 \cdot 10^3 \cdot 261.9 = 6.0 \cdot 10^6 \text{ N} \cdot \text{mm} > M_d$$

9 - Anàlisi estructural xapa tancament

## MODEL ESTRUTURAL



$$\Delta \text{area tributaria} = 1.05$$

$$q_k = 1.25 \cdot 1.05 = 1.31 \text{ kN/m}$$

$$q_d = 1.88 \cdot 1.05 = 1.97 \text{ kN/m}$$

$$R_A = R_C = \frac{3 \cdot 1.97 \cdot 1.00}{8} = 0.74 \text{ kN}$$

$$R_B = \frac{5 \cdot 1.97 \cdot 1.0}{4} = 2.46 \text{ kN} \rightarrow V_B = \frac{5}{8} \cdot 1.97 \cdot 1.0 = 1.23 \text{ kN}$$

$$M_B = - \frac{1.97 \cdot 1.0^2}{8} = -0.25 \text{ m kN}$$

$$M_{max} = \frac{9}{128} \cdot 1.97 \cdot 1.0^2 = 0.14 \text{ m kN}$$

## DIMENSIONAT

- x APA ACER TRAPEZOIDAL 30/209 - 0.8 mm

$$f_y = 235 \text{ N/mm}^2$$

$$I = 11608 \cdot 10^4 \text{ mm}^4$$

$$W = 5082 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

$$M_u = 5082 \cdot 10^3 \cdot \frac{235}{1.05} = 1.14 \cdot 10^6 \text{ N} \cdot \text{mm} > M_b$$

- x APA PORCAR BONA 30/209 - 1.0 mm

$$f_y = 65 \text{ N/mm}^2$$

$$I = 14589 \cdot 10^4 \text{ mm}^4$$

$$W = 6344 \cdot 10^3 \text{ mm}^3$$

$$M_u = 6344 \cdot 10^3 \cdot \frac{65}{1.05} = 0.39 \cdot 10^6 \text{ mm N} > M_b$$

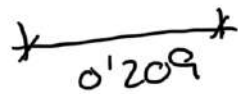
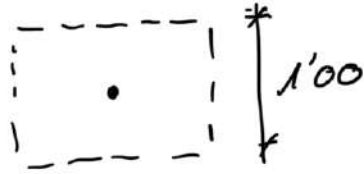




## ANÀLISI ESTRUCTURAL

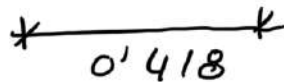
$$Succió = -0.75 \text{ kN/m}^2$$

Area tubularia A



$$F_{ud} = -0.75 \cdot 1.00 \cdot 0.209 \cdot 1.25 = -0.2 \text{ kN}$$

Area tubularia B



$$F_{ud} = -0.75 \cdot 1.00 \cdot 0.418 \cdot 1.25 = -0.4 \text{ kN}$$

## SELECCIÓ CARBON

$$ST 4.2 \rightarrow c = 3.0 \rightarrow N_u = 1.51 \text{ kN}$$

$$\text{LONGITUD BTT} \rightarrow G_{uix} \text{ mesura} = \text{fret} 4.3 \text{ mm}$$

$$G_{uix} = \text{fret} = 3.3 \text{ mm}$$

Model ABR-BLE DIN 7504-N HP B de INDEX



**ABR**  
DIN-7504-N HP Z



**ABR\_BLE**  
DIN-7504-N HP B



**NBR**  
DIN-7504-N HP N



**ABRA2**  
DIN-7504-N HP A2



**ABRC**  
DIN-7504-N HC



**ABRT**  
DIN-7504-N HT



**ABP**  
DIN-7504-P HP Z



**NBP**  
DIN-7504-P HP N



**ABPT**  
DIN-7504-P HT

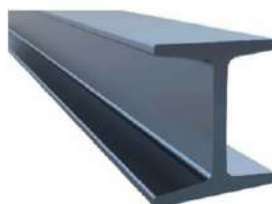
#### CARACTERISTICAS

- Punta broca: taladra directamente el material sin necesidad de taladro previo.
- Rosca autorroscante.
- Gran variedad de tipos de cabezas, diámetros y longitudes para distintas aplicaciones: flexibilidad en el montaje.
- Recubrimientos en cincado, cincado negro y cincado blanco.
- Versiones en colores habituales de chapas lacadas comerciales (carta RAL).
- Disponibles tapones de colores para cabezas hexagonales.

#### APLICACIONES

- Para la unión de elementos metálicos entre sí, plástico y otros materiales sobre materiales metálicos.

#### MATERIAL BASE







Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**PLECS**





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**PLECS DE PRESCRIPCIONS GENERALS**







## **1 – PLEC DE PRESCRIPCIONS GENERALS**

---

**AQUEST DOCUMENT CONTÉ LES PRESCRIPCIONS GENERALS QUE REGEIXEN EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES D'AQUEST PROJECTE, MENTRE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE CONTÉ NO LES MODIFIQUIN.**

**Aquest plec està format per 25 articles.**

### **Article 1.- AMPLITUD DE LA CONTRACTA**

La contracta comprèn tots els materials, la mà d'obra, els mitjans auxiliars i tot el que és necessari per a la realització de les obres, tal i com s'han projectat i amb les variacions autoritzades fins deixar-les llestes, netes, amb bon aspecte, correcte funcionament i perfecte estat d'utilització.

Comprèn també la supressió de les construccions i els elements innecessaris, la retirada de materials sobrers, les restes i la runa, la neteja i el condicionament de les àrees i locals de l'obra i exteriors, que per qualsevol concepte s'hagin utilitzat, per deixar-les en l'estat primitiu o en el que definitivament hagin de quedar.

### **Article 2.- DIRECCIÓ DE L'OBRA**

El Director de l'obra és el tècnic designat per l'Administració i gaudeix de les més àmplies facultats per a la millor efectivitat de la seva missió, i se'l designa d'ara endavant com a Director.

Resol les qüestions tècniques d'interpretació del Projecte, inspecciona tot allò que es relaciona amb les obres, directament i indirectament, pot rebutjar aquells elements o pràctiques que, al seu parer, no són adients i dóna les ordres oportunes per a la millor execució de les obres, sempre que no modifiquin les condicions del Contracte.

Pot comprovar, a cada moment, si el Contractista compleix amb totes les obligacions contractuals i legals, i pot conèixer i participar en totes aquelles previsions o actuacions que porta a terme el Contractista relacionades de qualsevol forma amb les obres.

Quan les ordres donades al Contractista referents a les obres, els materials, la neteja, els perills o els perjudicis, si la reparació dels perjudicis causats o d'altres d'anàloga naturalesa no fos aconseguida eficaçment i oportunament, el Director de l'obra pot manar d'executar-la amb càrrec al Contractista.

Acredita al Contractista les obres realitzades i practica les liquidacions.

Pot valer-se de col·laboradors, per tal que el representin o el substitueixin en totes o en part de les seves funcions, i ha de comunicar-ho al Contractista perquè els reconegui com a tal. Els col·laboradors estan integrats en la Direcció.

El Director d'obra interpreta el projecte i dóna les ordres per al seu desenvolupament, marxa i disposició de les obres així com les modificacions que creu oportunes sempre que no alterin fonamentalment el Projecte o la classe de treballs i materials que hi són consignats.

El Contractista no pot introduir cap modificació sense l'autorització escrita del Director.

Si alguna part de l'obra classe o dels materials no queda prou especificada, presenta dubtes, resulta alguna contradicció en els documents d'aquest projecte o pot suggerir-se alguna solució més avantatjosa durant la marxa de les obres, la Contracta ho ha de posar immediatament en coneixement de la Direcció d'obra, per escrit, i s'ha d'abstenir d'instal·lar els materials o executar l'obra en qüestió fins a rebre l'aclariment o resolució de la Direcció d'obra que també l'ha



d'efectuar per escrit.

### **Article 3.- CONTRACTISTA**

El Contractista és la part contractant obligada a executar l'obra.

Ha de realitzar bé les obres contractades i en el termini estipulat, sota la seva total i exclusiva responsabilitat i amb subjecció a les condicions del Contracte i a les ordres del Director.

Ha de signar el rebut al duplicat de les ordres que se li donen per escrit i subscriure amb la conformitat o l'objecció els comunicats o informes de les obres quan se li requereix.

Ha de donar compliment tot seguit a totes les ordres que rep del Director sense perjudici del dret de reclamació que l'assisteix. L'exercici d'aquest dret no l'eximeix del compliment de dites ordres, encara que de tal reclamació pot derivar-se'n justa indemnització al Contractista.

El Contractista té dret a que se li justifiqui la recepció de les comunicacions i les reclamacions que adreça al Director i tanmateix se li ha de comunicar per escrit qualsevol ordre verbal que li doni.

El Contractista està obligat a prestar col·laboració al Director i a les persones que el representen o ajuden, per al millor compliment de les seves funcions.

### **Article 4.- OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS**

El Contractista, o el seu representant, està obligat a ser present en l'obra totes les vegades que el cita el Director per escrit i especialment en els actes de replanteig, amidaments i recepcions.

En cas d'incompareixença injustificada, perd el dret d'al·legació o reclamació que l'assisteix a tals actes i ha d'estar a les conseqüències, i el Director li ha de lliurar, amb justificant de recepció, els documents que se'n derivin dels mateixos.

Si justifica degudament la falta d'assistència, té un termini de deu dies per reclamar o fer les al·legacions oportunes mitjançant escrit adreçat al Director.

Són a càrrec del Contractista totes les despeses derivades del Contracte i l'execució de les obres entre les quals s'hi compten:

- mesures de seguretat, senyalaments i barrats;
- replanteig, amidaments, controls de qualitat dels materials i de les obres així com els elements i les obres provisionals o auxiliars;
- assegurances del personal, les obres, la maquinària, la responsabilitat i els danys a tercers;
- neteja i vigilància;
- arbitris, impostos, etc. així com les multes, les sancions o les indemnitzacions per perjudicis que es deriven de l'execució de les obres;
- els permisos, les llicències i les concessions que són necessaris per a l'execució de les obres, amb exclusió dels que són específics de l'Administració; i
- disposició, d'una oficina d'obres en un lloc avinent, degudament condicionada, per al Director. On hi ha d'haver les còpies autoritzades dels documents contractuals del projecte i el llibre d'ordres. En demés s'hi han de guardar, tots els documents que puguin ser necessaris consultar i també les



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

mostres, el testimoni i qualsevol material que pugui ser convenient conservar.

El Contractista respon dels actes propis, dels del personal que li presta servei i també dels subcontractistes. Així mateix respon dels danys causats a l'obra per qualsevol causa, abans de la recepció. També són de la seva exclusiva responsabilitat els danys i el perjudici causats a tercers bé per la forma d'execució de l'obra, bé per omissió bé per causa d'accident o bé per supòsit fortuït.

Ha de tenir cura que a causa de les obres, no es pertorben o malmeten els serveis existents.

Ha d'adoptar sota la seva exclusiva responsabilitat i vigilància les mesures per tal de garantir la més absoluta seguretat del personal de l'obra i de tercers.

Ha de complir i estar al corrent, a cada moment, amb les obligacions que, com a empresa, l'incumbeixen en matèries fiscal, laboral, Seguretat Social, Seguretat i Salut en el treball i de qualsevol altra classe que l'afecten.

Abans de començar les obres ha de comunicar al Director la seva residència i la del seu Delegat, a tots els efectes derivats de l'execució, així com qualsevol variació futura mentre dura. La residència del Delegat ha de ser a la localitat de les obres o altra pròxima, i ha de tenir l'autorització del Director.

El Contractista és l'únic responsable de totes les contravencions que ell comet durant l'execució de les obres, o el personal i elements que hi són relacionats i són del seu exclusiu compte les conseqüències que se'n poden derivar, així com els danys i perjudicis a tercers.

Igualment, el Contractista és l'únic responsable de l'execució de l'obra contractada, i no té dret a indemnització pel major preu a què poden resultar-li les distintes unitats, ni per les errades maniobres que pot cometre durant la seva construcció.

És responsable també davant els Tribunals dels accidents que poden sobrevenir i ha de tenir tot el personal degudament assegurat.

Igualment, és responsable de totes les obligacions legals i econòmiques derivades de les obres contractades.

La Contracta igualment ha de sol·licitar i obtenir els permisos municipals, de Delegació d'Indústria, etc., que, segons la legislació vigent, són precisos per a la realització i funcionament de les obres i instal·lacions.

La propietat de les obres l'ha d'autoritzar tots els documents que calen per a tal fi.

A banda de la senyalització de l'obra especificada en un altre article del plec, s'han de disposar rètols informatius, un a cada extrem de l'obra. Els esmentats rètols informatius han de col·locar-se abans del començament de l'obra i la correcta subjecció i visibilitat s'ha de comprovar en l'acta de replanteig.

La qualitat del material utilitzat ha de ser suficient per garantir-ne la conservació durant la durada de l'obra. En el cas d'observar-se defectes en el mateix, la D.F. ha d'ordenar la seva immediata reparació o substitució. Si dites errades no s'esmenen en el termini de 48 hores la direcció facultativa encarregarà nous cartells amb càrrec al contractista.

Els cartells no són d'abonament però la propietat es reserva la possibilitat d'adquirir-los a



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

l'acabament de l'obra amb càrrec a la partida d'imprevistos i al seu valor residual.

De no ésser retirats transcorregut 1 mes des de la data de recepció de l'obra s'entén que el contractista els cedeix gratuïtament a la propietat.

## **Article 5.- PERSONAL**

El Contractista designa un Delegat que assumeix la direcció dels treballs i actua com a representant seu a tots els efectes referents a les obres i al compliment del contracte. Ha de residir en un lloc pròxim al dels treballs i ha de tenir suficient solvència tècnica i moral així com facultats per organitzar l'execució de les obres i posar en pràctica les ordres del Director.

La persona que es designa com a Delegat d'obra s'ha de comunicar al Director i aquest l'ha d'acceptar per ell, aquest aprecia lliurement la seva suficiència en tots els aspectes.

El Delegat col·labora amb el Director en la resolució de tots els problemes que es plantegen durant l'execució de les obres.

Quan la complexitat i naturalesa de les obres ho requereix, o bé per circumstàncies especials és convenient, a l'entendre del Director, aquest pot exigir al Contractista que el Delegat tingui la titulació professional adient a la naturalesa de les obres i que el Contractista designi en demés el personal facultatiu necessari sota la dependència d'aquell.

Quan la marxa dels treballs ho justifica, pot reclamar del Contractista la designació d'un nou Delegat o de qualsevol facultatiu que d'ell depèn.

A l'obra ha d'haver-hi sempre el nombre i la classe de personal tècnic, especialista i operaris que fa falta pel volum i naturalesa dels treballs que s'estiguin realitzant, personal amb reconeguda aptitud i experiència.

El Contractista respon de la idoneïtat i de la disciplina del personal assignat a l'obra. El Director té, a cada moment, la facultat d'exigir al Contractista la separació de l'obra de qualsevol persona que consideri inadequada, sense que el Contractista pugui reclamar perjudici per tal fet.

Si ho creu necessari, el Director pot designar vigilància a l'obra, sota la seva dependència.

Cap part de l'obra no pot ser subcontractada sense autorització de la direcció tècnica.

L'autorització pel contractista de prestacions i serveis auxiliars de tercers, no allibera el contractista de les seves obligacions i responsabilitats.

La propietat no és responsable subsidiària dels deutes contrets pel contractista.

## **Article 6.- GENERALITATS**

Es fa constar, als efectes oportuns, que per tractar-se d'obres públiques el contractista té el coneixement previ de la possible existència de nombroses i diferents servituds de l'obra, com per exemple esteses d'empreses privades (gas, telèfons, electricitat, canonades) o de serveis públics (aigua, clavegueram).

Ja que es tracta d'informació dispersa entre els diferents titulars i essent útil només en quant estigui actualitzada a la data de començament dels treballs, s'inclou únicament en el projecte la relació de serveis existents per tal de facilitar i orientar a l'hora d'executar l'obra. Tot i això el contractista queda obligat a sol·licitar dita informació a les diferents companyies i als ajuntaments afectats abans de començar els treballs en compliment de l'establert a l'art. 7.



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

L'exacta localització, mitjançant cates, d'aquests serveis, el seu manteniment durant l'execució dels treballs (o la seva reposició a la finalització dels mateixos) i les possibles dificultats o minves de rendiment que la presència ocasioni, no són mai d'abonament, i es consideren com a despeses incloses en els preus unitaris.

No són tampoc d'abonament les despeses de manteniment o les de reparació per trencament, avaries, etc., que es produeixen en els anomenats serveis per les obres, fins i tot quan la seva posició no respon a la informació rebuda o són traçats imprevisibles ja que es considera que el contractista ha incomplert l'obligació de localitzar la seva posició exacta mitjançant cales, treball que el seu cost queda inclòs en el projecte tal i com s'ha dit.

Són d'abonament, sempre que la D.F. les consideri obres necessàries per a l'execució del projecte i les autoritzi expressament, les modificacions de traçat (provisionals o definitives) o el seu reforç, amb preus de projecte o en el seu defecte, amb preus contradictoris.

El contractista té el deure d'avisar a la D.F. quan el mal estat dels serveis trobats durant els treballs aconsella la seva reparació o renovació.

El contractista queda, a més, obligat a realitzar els treballs de millora puntual necessaris per arranjar els defectes detectats en la forma que determinen els serveis tècnics competents. Dits treballs són d'abonament als preus del projecte i, en el seu defecte, a preus contradictoris.

Ambdós casos, l'abonament es realitza amb càrrec a la partida d'imprevistos o es redacta l'oportú projecte addicional d'obres.

L'existència de serveis en nombre tal que impedeix l'excavació continuada a màquina a la generalitat o en zones importants de l'obra s'ha de plantejar a la direcció d'obra qui valora els fets i decideix les superfícies i/o volums que s'han d'abonar.

Les dificultats presentades per obstacles aïllats a l'execució normal de les unitats d'obres diferents de la pròpia excavació (per exemple: col·locació de canonades, extensió i compactació de fers, etc.) es consideren sempre incloses en els respectius preus.

## **Article 7.- MATERIALS**

Comprenen totes les matèries, els productes, els elements i els mecanismes que entren a formar part integrant de les obres i les instal·lacions.

Han de ser de primera qualitat dintre de la seva classe. Segons la seva naturalesa han de ser nous, sense defectes, en perfecte estat de conservació i ús. Han de complir les instruccions i les normes promulgades per l'Administració referents a condicions generals, homologació i control de qualitat, sense perjudici de les específiques que estableix el corresponent plec.

Han d'arribar a l'obra i s'han d'arreglar en la seva presentació original, amb les marques de fàbrica, precintes i tots aquells distintius que els caracteritzen.

Les característiques dels materials insuficientment especificats al Plec de Condicions, o que no hi siguin continguts, les defineix el Director, i en el seu defecte seran dels tipus i qualitats emprats normalment per l'Empresa subministradora del servei.

Els materials a emprar han de ser acceptats pel Director abans de l'adquisició i arreplec a l'obra, amb aquesta finalitat el Contractista ha de lliurar-li oportunament les mostres, els catàlegs, les garanties, les anàlisis, els assaigs, els certificats i les especificacions suficients que permetin un judici clar de les qualitats dels materials proposats i la seva conveniència. Altrament, el Director pot manar retirar-los, encara que estiguin col·locats o suposin demolir parcialment l'obra, sense



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

dret a indemnització. Si el Director creu necessari fer-ne analitzar o assajar algun, designa un laboratori perquè ho realitzi, atès el que preveu l'epígraf núm. 12. S'han d'arreglar en els llocs i la forma adients, que assegurin la bona conservació, i no destorbin ni ofereixin perill. També cal mantenir-los sempre en bones condicions.

L'acceptació prèvia dels materials no suposa l'autorització definitiva, i es poden substituir, àdhuc després de col·locats, aquells que no reuneixen les condicions, els que tenen característiques distintes o defectes no percebuts en el primer reconeixement, per més que estiguin inclosos amidaments i certificacions. Les despeses que s'originen sempre són a càrrec del Contractista.

### **Article 8.-DOCUMENTS PER AL CONTRACTISTA**

El Contractista rep un exemplar del Projecte de les obres que ha contractat. Pot adquirir en demés al seu càrrec totes les còpies dels plànols i d'altres documents que necessita per executar les obres, però no pot fer ús del Projecte i dels altres documents per altres fins que no són els estrictament contractuals, així com tampoc exhibir-los o cedir-los a tercers.

Els documents que queden incorporats al Contracte, salvat d'indicació distinta en les clàusules administratives, són:

- memòria,
- plànols,
- plec de condicions,
- pressupostos parcials;
- quadre de preus d'unitats d'obra, i
- pressupost general.

La inclusió en la contracta de les cubicacions i amidaments no implica l'exactitud respecte a la realitat.

Tots els altres documents i altres dades són informatius. El Contractista ha d'encertar-se de l'exactitud i procurar-se aquells altres que pot necessitar.

En cas de contradicció entre el Plec de condicions i els plànols, preval el primer.

Tot allò que s'esmenta en el Plec de Condicions i omès en els plànols o viceversa, ha de ser executat com si estigués contingut a ambdós documents, sempre que la unitat d'obra quedi suficientment definida i tingui preu en el Contracte.

### **Article 9.- REPLANTEIG I PROGRAMA DE TREBALLS**

Adjudicades les obres, el Contractista ha de fer el replanteig en el termini legalment establert. Comprèn com a mínim els eixos principals que situen i caracteritzen les diverses parts de l'obra, així com els punts fixos i auxiliars necessaris pels successius replanteigs de detall, marcats de forma invariable i duradora. Quan ho té enllestit ho ha de comunicar al Director per a la seva comprovació. S'aixeca Acta i se'n lliura un exemplar al Contractista.

En l'Acta de replanteig hi ha de constar la conformitat o la disconformitat del replanteig respecte



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

als documents contractuals del projecte així com qualsevol circumstància que pot afectar el compliment del Contracte.

Quan es fa constar alguna diferència o circumstància que implica una variació sensible del Projecte, s'han de valorar pel Director de l'obra les repercussions, als preus del Contracte, i s'ha de trametre a l'Administració perquè resolgui.

El contractista es responsabilitza de la conservació dels punts de replanteig.

Immediatament, el Contractista ha d'iniciar les obres i comunicar la data al Director, a qui ha de presentar el Programa de Treball que ha de contenir:

- programa de les obres a realitzar, classe i volum;
- mitjans que s'han d'emprar, amb expressió de la classe i el rendiment mitjà;
- valoració mensual i acumulada de l'obra programada;
- representació gràfica de les diverses activitats;
- el Programa de treball i els mitjans a emprar han de ser aprovats pel Director; i
- el termini d'execució comença a comptar des de la data del replanteig.

## **Article 10.- EXECUCIÓ I VARIACIONS DE LES OBRES**

### **10.1 Generalitats**

Els treballs han d'executar-se segons les condicions del Contracte i d'acord amb el programa de Treball aprovat, dels quals no pot diferir substancialment sense autorització.

La maquinària i altres elements de treball que s'han d'aportar a l'obra segons el programa o que el Director creu necessaris, han d'estar sempre en bones condicions i quedar adscrits durant l'execució de les unitats en què han d'utilitzar-se. No es poden retirar sense el consentiment del Director.

Les unitats d'obra realitzades amb materials o en forma distinta al prescrit en els documents del Contracte sense autorització prèvia, i les defectuoses, no s'han de pagar. El Director té la facultat d'exigir la demolició i reconstrucció de les parts que no compleixen les condicions establertes o si sospita, amb fonamentació que no les compleixen, i ha de realitzar-ho el Contractista al seu càrrec, el qual en demés és responsable dels perjudicis que, per aquesta causa, poden produir a l'Administració. Si demolida alguna part sospitosa de l'obra resulta que reunia les condicions exigibles al Contractista, se l'ha d'indemnitzar.

Si el Contractista substitueix un material per un altre de millor qualitat sense l'ordre escrita del Director, es paga únicament el preu estipulat al Contracte. Si realitza major volum d'obra sense que si li hagi ordenat, es realitza el pagament només de la part projectada. Si l'excés d'obra no és admissible, el Contractista està obligat a demolar-la.

Fins a la recepció, el Contractista respon de l'execució de l'obra contractada i de les faltes que hi hagin.

El muntatge d'elements i realització de les obres s'ha d'efectuar amb estreta subjecció a aquest Projecte, normes i disposicions oficials que li són d'aplicació i a les ordres que dóna el Director d'obra.





**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

S'han d'efectuar amb els mitjans auxiliars necessaris i mà d'obra especialitzada i segons el bon art de cada ofici, de manera que a més del bon funcionament, han de tenir un bon aspecte i quedar perfectament acabades i en perfectes condicions de durada i conservació.

### **10.2 Treballs nocturns**

Els treballs nocturns han de ser prèviament autoritzats pel director i realitzats només en els unitats d'obres que ell indica. El contractista ha d'instal·lar els equips d'il·luminació del tipus i intensitat que el director ordena i els ha de mantenir en perfet estat, mentre duren els treballs nocturns.

### **10.3 Construcció i conservació de desviaments**

Si, pel fet de preveure en els documents contractuals, o per necessitats sorgides posteriorment, fos necessària la construcció de desviaments provisionals o rampes d'accés als trams parcialment o totalment acabats, s'han de construir d'acord amb les característiques que figuren en els corresponents documents contractuals del projecte o, en el seu defecte, de manera que han de ser adequats al trànsit que han de suportar i segons les ordres del director. La seva conservació durant el termini d'utilització és a compte del contractista.

### **10.4 Senyalització i altres mesures de seguretat a l'obra**

El contractista, des del mateix començament de l'obra, té l'obligació expressa de garantir per tots els mitjans possibles la seguretat dels seus propis treballadors i de les persones i béns en general. Per això, ha de senyalitzar les obres (o altres zones properes que siguin necessàries) de forma correcta i suficient i dirigir l'execució dels treballs de forma prudent.

En conseqüència, els accidents o danys que es puguin produir, imputables a les obres o a la seva senyalització són de la responsabilitat exclusiva del contractista.

Abans de procedir a qualsevol regulació i, en el seu cas, desviament del trànsit afectat (tant de vianants com motoritzat) el contractista ha de sol·licitar de la D.F. l'autorització oportuna i la realització de les gestions necessàries davant l'organisme competent (guàrdia urbana, Ministeri de Foment, Generalitat, etc.).

Els treballs de senyalització, de regulació del trànsit, les actuacions destinades a garantir la seguretat de l'obra i tots els mitjans materials que són necessaris per a tot això (senyals, tancaments, marques viàries, balises reflectores i lluminàries, enllumenat nocturn, vigilants, etc.) es consideren despeses incloses en els preus unitaris del projecte.

La presència, regular o no, de tècnics municipals (o membres de la guàrdia urbana, Ministeri de Foment, etc.) en la seva funció de control i comprovació no eximeix ni relleva el Contractista d'aquesta responsabilitat, només en els casos que la direcció facultativa hagi rellevat el contractista en les seves funcions de direcció de treballs.

La D.F. ha d'advertir el contractista de totes les deficiències que observa i ha de ser considerat com a d'obligat compliment per part del contractista (art. 23 P.C.G.A.)

La repetició dels esmentats defectes o la poca diligència en la seva correcció s'ha d'anotar per la D.F. al Llibre d'Ordres, i una còpia del full ha de ser tramesa a l'òrgan contractant als efectes oportuns.

### **10.5 Precaucions especials durant l'execució de les obres**

-Pluges: Durant les diverses etapes de la construcció, les obres s'han de mantenir sempre en perfectes condicions de drenatge. Les cunetes i altres desguassos s'han de conservar i





**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

mantenir de manera que no es produeixin erosions en els talussos adjacents.

-Gelades: Si hi ha temor que es produeixin gelades, el contractista de les obres ha de protegir totes les zones que poden quedar perjudicades pels efectes conseqüents. Les parts d'obra malmeses s'han d'alçar i reconstruir a la seva costa, d'acord amb el que s'assenyala en aquestes prescripcions.

-Incendis: El contractista s'ha d'atenir a les disposicions vigents per a la prevenció i control d'incendis i a les instruccions complementàries que figuren en les prescripcions tècniques, o que dicta el director. En tot cas, ha d'adoptar les mesures necessàries per evitar que s'encenguin focs innecessaris, i és responsable d'evitar la propagació dels que es requereixen per a l'execució de les obres, així com dels danys i perjudicis que es poden produir.

-Ús d'explosius: L'adquisició, el transport, l'emmagatzematge de les metxes, els detonadors i els explosius s'ha de regir per les disposicions vigents que regulen la matèria i per les instruccions especials complementàries que dicta el director.

Els magatzems d'explosius han de ser clarament identificats i estar situats a més de 300 m de la carretera o de qualsevol construcció.

En les voladures s'ha de posar especial cura en la càrrega i encesa de les barrinades, i s'ha d'avisar de la descàrrega amb antelació suficient per evitar possibles accidents.

L'encesa de les barrinades s'ha de fer, de ser possible, a hora fixa i fora de la jornada de treball, durant els descansos del personal operari al servei de l'obra en la zona afectada per les voladures, i no és permesa la circulació de persones o vehicles dintre del radi d'acció de les barrinades, des de cinc minuts abans d'encendre les metxes fins després que hagin esclatat totes.

Sempre que sigui possible, l'encesa s'ha d'efectuar mitjançant comandament elèctric a distància, o s'han d'emprar metxes i detonadors de seguretat.

El personal que intervé en la manipulació i utilització d'explosius ha de ser de reconeguda pràctica i perícia en aquestes feines i ha de reunir les condicions adequades, en relació amb la possibilitat que correspon a aquestes operacions.

El contractista ha de subministrar i col·locar els senyals necessaris, per advertir al públic del seu treball amb explosius. L'emplaçament i estat de conservació ha de garantir, sempre, la perfecta visibilitat.

Correspon al contractista, en el seu treball de direcció i gestió de l'obra la prevenció dels danys que es puguin produir per pluges, gelades, altres accidents atmosfèrics, voladures, etc.

Les despeses que els esmentats treballs poden produir es consideren incloses en els preus i en conseqüència no són en cap cas d'abonament a excepció dels casos previstos a l'art. 132 del Reglament general de contractació de l'Estat (vegeu clàusula 14 del P.C.A.G.)

Tampoc són d'abonament els danys produïts per l'omissió de les esmentades tasques preventives.

El contractista és el responsable únic dels danys a tercers que per les causes esmentades es puguin produir.

## **10.6 Obres de condició especial**

Sempre que, a judici del director de l'obra, hi hagin algunes parts de l'obra que, per llur índole



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

particular, requereixen especial cura, poden designar-se tres o més especialistes acreditats perquè el contractista triï el que ha d'executar-la, sempre que el preu que compti els esmentats especialistes estigui dintre del quadre de preus que acompanya al projecte amb un marge d'un 5% a favor del contractista, en concepte d'indemnització per despeses generals.

Aquest mateix dret es reserva al director per a certs materials la fabricació dels quals requereix condicions especials.

Si el contractista executa alguna part de les obres en forma defectuosa, o malament, per error o contràriament a les bones normes de la construcció, ordres rebudes o que no s'ajusta al projecte, l'ha de demolir i tornar a fer, tantes vegades com sigui necessari, i les despeses que això ocasioni aniran al seu compte.

Si les deficiències no comprometen la seguretat, funcionament, utilitat i bon aspecte dels treballs d'una manera essencial, i no poden, a judici del director de l'obra, conservar-se, el contractista pot reparar-la fins a deixar-la de la millor manera possible, i sofrir en aquest cas, la peça o element, el desmèrit que pugui tenir a judici del director.

La interpretació del projecte és missió exclusiva del director de l'obra, el qual resol segons el seu criteri qualsevol dubte i supleix les omissions que poden haver-hi en el projecte.

Qualsevol dubte, deficiència o omisió ha de ser aclarit i reposat abans de començar els treballs a què fa referència.

#### **Article 11.- CONTROL DE QUALITAT**

Per controlar la qualitat de les obres, el Contractista ha d'efectuar, al seu càrrec, els assaigs en les condicions i freqüència que s'estableixen al Plec de condicions i en el seu defecte en les instruccions i normes oficials. Si no està regulat per cap dels documents ressenyats s'ha de procedir segons determina el Director.

Durant el decurs de les obres, i en el seu període de garantia el Director pot ordenar que es realitzin quantes proves, assaigs i anàlisis que cregui oportunes per comprovar la qualitat dels materials i bona execució de l'obra efectuada encara que els materials no estiguin indicats en aquest plec. El Contractista està obligat a donar totes les facilitats que calguin, aportar els mitjans auxiliars i el personal necessaris i suportar al seu càrrec, totes les despeses que es puguin originar fins un import màxim de l'1% del pressupost de l'obra.

De les proves realitzades s'ha d'estendre Acta que s'ha de tenir en compte per la recepció de l'obra.

En cas de disconformitat del Contractista amb els assaigs efectuats s'ha d'acudir a un Laboratori oficial designat pel Director, perquè les efectui.

#### **Article 12.- MODIFICACIONS DEL PROJECTE**

No s'admet cap variació sobre l'obra definida en el projecte ni sobre l'execució establerta en el programa de treball, sense l'autorització escrita del Director de l'obra. Qualsevol dubte, deficiència o omisió al projecte ha de ser aclarida pel Contractista abans de començar les unitats d'obra a què es refereixi.

L'Administració pot, durant l'execució de les obres, suprimir la realització d'alguns treballs o afegir-ne altres no previstes, sempre que el total de les supressions o addicions valorades als preus de Contracte no disminueixin o sobre pugin més d'un vint per cent del total de l'obra contractada i en el cas d'excedir-ne, sempre que el Contractista hi estigui d'acord.



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Amb independència de les supressions o condicions esmentades, el Contractista ha d'introduir les modificacions que li ordena el Director, quan les creu imprescindibles per mantenir totes les condicions d'estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el projecte. Si aquestes modificacions per la quantia o naturalesa justifiquen variacions sensibles de preu o termini d'execució, el Contractista ha de sol·licitar per escrit que es tinguin en compte i l'Administració acordarà el que cregui adient.

El Contractista pot proposar també modificacions sobre l'obra projectada, degudament justificades al Director i aquest les resol d'acord amb les seves facultats. Si a les variacions o a les modificacions hi figura alguna unitat d'obra, el preu de la qual no compta en el Contracte ni se'n pot deduir, s'ha de determinar pel sistema de preus contradictoris, a partir fins on sigui possible dels costos elementals que figuren en el projecte i en tot cas als corresponents a la data de la seva licitació.

Només són considerades com a millores i modificacions del Projecte aquelles que hagin estat ordenades expressament per escrit per la Direcció d'obra i convingut preu abans d'executar-les.

L'entitat contractant tindrà dret a segregar de la contracta, totalment o parcial, totes les obres que cregui convenient, sempre que l'import de les segregacions no excedeixi de la cinquena part de l'import total de la contracta. La contracta en cap cas no podrà pretendre cap segregació.

### **Article 13.- AMIDAMENT I MESURAMENT DE LES OBRES**

Les obres s'amiden per unitats completament acabades, i se'ls aplica a cadascuna el mètode que especifiquen els documents del Contracte i, per defecte, a criteri del Director. Als amidaments hi ha d'assistir el Contractista, el qual pot manifestar les observacions i les reclamacions que cregui oportunes.

Aquelles parts o unitats que han de quedar ocultes, o impliquen la desaparició d'elements necessaris per poder efectuar l'amidament, aquest s'ha de fer al moment oportú. El Contractista ha d'avisar amb temps suficient al Director perquè pugui prendre les dades necessàries, altrament aquest actua segons el seu bon criteri i el Contractista ha d'acceptar el resultat.

Les unitats que s'han de pagar a pes, es comprovaran abans de posar-les en l'obra, en presència del Director.

Pel que fa a l'amidament i mesurament de les obres és d'aplicació també tot el que disposen les prescripcions particulars quant a això.

Les unitats s'abonen pel seu volum, pel seu pes, per la seva superfície, per la seva longitud o pel seu nombre d'unitats realment executades, d'acord a com figuren especificades al Quadre de preus corresponent. Per a les unitats noves que poden presentar-se s'ha d'especificar clarament la forma d'abonament en convenir-se el seu preu actual contradictori. En altres casos, s'ha d'estar a l'admès a la pràctica habitual.

### **Article 14.- VALORACIÓ I PAGAMENT DE LES OBRES**

#### **14.1 Generalitats**

Es paguen al Contractista les obres que realment ha portat a terme d'acord amb el projecte i les modificacions autoritzades.

Amb aquesta finalitat el Director lliura la certificació de les unitats d'obra acabades, en els terminis establerts en el Contracte i per defecte mensualment. Per això es fa la relació valorada dels treballs realitzats "a l'origen" previ amidament. La contracta tindrà un termini de vuit dies per



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

examinar-ho i donar la seva conformitat i objeccions.

Les relacions valorades i les certificacions consegüents tenen caràcter provisional i els pagaments a què donen lloc es conceptuen a la bestreta, i queden pendents de la liquidació final per a la confirmació o la rectificació.

Sempre que en el Contracte no s'especifica una modalitat distinta, les obres es valoren als preus d'execució material que figuren en el projecte, als especials establerts i si escau, als que es fixen contradictòriament. Se'ls ha d'augmentar el tant per cent adoptat per obtenir el Pressupost de Contracta i del resultat es descompta la baixa obtinguda en la rematada.

Les obres de terra s'amiden i es valoren segons les unitats d'obra definides i aplicades en els pressupostos parcials d'execució material, amb els preus emprats en el mateix document, bé si són resultat de preu d'unitat d'obra, bé de preu mitjà establert en el projecte. Els preus mitjans establerts corresponen a estudis previs del terreny o a estimacions d'altres obres realitzades en la mateixa població o contrada. Els percentatges dels diferents components del terreny s'entenen a risc i ventura del Contractista, sempre que les clàusules administratives o el Contracte no especifiquin altra modalitat.

Tots els treballs, els mitjans auxiliars i els materials necessaris per a la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra, es consideren inclosos al preu de la mateixa, encara que no hi figurin tots els especificats en la descomposició o en la descripció dels preus.

#### **14.2 Valoració d'obres defectuoses acceptables**

Si per excepció s'ha executat alguna obra que no es troba arreglada exactament a les condicions de la contracta, però que, tanmateix, és admissible a judici del director, aquest proposa al contractista la rebaixa que sembli justa en el preu.

El contractista pot optar entre acceptar la rebaixa proposada o demolir l'obra a la seva costa i refer-la, d'acord amb les expressades condicions.

#### **14.3 Preus contradictoris**

Si s'esdevé algun cas en què fos necessari fixar un nou preu perquè la unitat d'obra no està compresa a la contracta o perquè les seves característiques difereixen substancialment de les del contracte, s'ha d'estudiar i convenir-lo contradictòriament pel següent sistema:

- a) El contractista, a partir dels quadres de preus del pressupost de l'obra, formula per escrit, sota la seva signatura, el preu que, al seu judici, ha d'aplicar-se a la nova unitat.
- b) El director de l'obra o aquella persona que designa estudia el que, al seu criteri, s'ha de fixar.

Si ambdós preus coincideixen, la direcció formula l'acta d'avinença, igual que si qualsevol petita diferència o error fos salvat per simple exposició i convicció d'una de les parts, i queda així formalitzat el preu contradictori.

Si no és possible conciliar per simple discussió els resultats, el director proposa a la propietat que adopti la resolució que estimi convenient als seus interessos.

#### **14.4. Excés d'obra**

El contractista únicament té dret a percebre l'import de l'obra executada. Les diferències entre aquesta i la pressupostada no donen dret a cap tipus d'indemnització.



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Tampoc s'abona l'obra en excés, en relació amb la definida en el projecte, si a criteri de la direcció facultativa ha estat innecessàriament executada, i sense haver-ho ordenat.

#### **14.5. Obres incompletes**

Quan cal valorar obres incompletes s'apliquen els preus del projecte segon les unitats que hi consten, segons el quadre de preus núm. 2. Aquelles unitats que no estan completament acabades no es valoren, i el contractista les pot acabar completament o renunciar a l'import de les efectuades parcialment. No es pot pretendre la valoració de cada unitat d'obra fraccionada en forma distinta a la valoració de dit quadre.

En cap d'aquests casos no tindrà el contractista dret a cap reclamació fonamentada en insuficiència als preus del dit Quadre en l'omissió dels costs de qualsevol dels elements que constitueixen els referits preus.

#### **14.6 Partides alçades.**

Les obres que figuren al Pressupost d'aquest Projecte per quantitat alçada i que hauran de ser executades d'acord amb les prescripcions d'aquest Plec, seran amidades i valorades com les restants, d'acord amb els preus que figuren al Quadre de Preus, núm. 1, i si es tractés d'unitats d'obra no incloses en dit quadre s'abonaran al preu que es fixi contradictòriament, prèviament aprovat per la Direcció d'obra.

Les partides alçades de pagament íntegre es paguen al contractista a l'acabament dels treballs en les condicions adequades.

No s'abonarà cap partida alçada en concepte de mitjans auxiliars, puix que totes les despeses d'aquest índole són incloses als corresponents preus unitaris.

#### **14.7 Abonaments de provisions**

Els materials arreplegats a peu d'obra, sempre que siguin útils i no hi hagi perill que desapareguin de les obres o es deteriorin poden valorar-se, al parer del Director, al 75 % del preu que figura en el Quadre de preus número 1. En cas de rescissió del contracte es paguen per la totalitat del seu valor, sempre que reconeixin les condicions esmentades.

#### **14.8 Obres imprevistes**

Les obres no previstes s'abonen pels quadres de preus d'aquest pressupost, segon el volum d'obra corresponent, i s'estableix, si cal, pel fet de no figurar les dites unitats en el Pressupost, en preus contradictoris precisos.

El dit preu contradictori el formarà el Director a partir dels que han servit per a la formació del pressupost d'aquest projecte o, si no hi hagués base, pels d'ús comú a la localitat als preus oficials quedant obligat el contractista a acceptar-los.

#### **14.9 Esgotaments**

No s'abonaran les despeses d'esgotament que, per qualsevol causa poguessin tenir les unitats d'obra pròpiament dites, per raó de la presència d'aigua o posició, com disminució del rendiment, primes al personal, botes i vestits d'aigua, etc., els quals es consideren inclosos en els preus de les unitats.



#### **14.10 Mitjans auxiliars**

En cas de rescissió per incompliment del contracte per part del contractista, els mitjans auxiliars del constructor podrem ser utilitzats lliurement i gratuïta per la Direcció d'Obra per a la terminació dels treballs.

Si la rescissió sobrevé per altres causes els mitjans auxiliars del constructor podran ser utilitzats per la Direcció d'obra fins a l'acabament dels treballs, gratuïtament, si la quantitat d'obra executada assolís els 4/5 de la totalitat i mitjançant el pagament del 10% anual del valor en que hagin estat taxats els dits mitjans auxiliars, si la quantitat d'obra executada no assolís la xifra anteriorment esmentada.

En qualsevol cas, tots aquests mitjans auxiliars quedaran propietat del contractista, un cop acabades les obres, però no tindrà dret a cap reclamació pels desperfectes a que el seu ús hagi donat lloc.

#### **Article 15.- OBRES COMPLEMENTÀRIES**

Obres complementàries són les que per la seva naturalesa no poden preveure's o detallar-se suficientment, sinó en el decurs dels treballs.

S'efectuen d'acord amb el projecte, els plànols que es lliuren al Contractista i les ordres que dona el Director. S'executen en les mateixes condicions i prescripcions que la resta del Projecte.

#### **Article 16.- SUSPENSIÓ DE LES OBRES I PRÒRROQUES DE TERMINI**

Si per causa de força major s'han de suspendre totalment o parcialment les obres, el Contractista ho ha de comunicar per escrit al Director tan aviat com es produeix la causa o paralització. Sense aquest requisit no pot tenir-se en compte per a la pròrroga de termini, encara que fos procedent.

Sempre que l'Administració acorda la suspensió total o parcial de les obres i aquesta suspensió pugui produir danys o perjudicis demostrats al Contractista, la determinació ha d'atendre entre altres factors, la pertorbació, el ritme previst de les obres i les seves conseqüències, la utilització de la maquinària, les instal·lacions i el personal.

#### **Article 17.- REVISIÓ DE PREUS**

El Contracte s'entén a risc i ventura del Contractista sense que pugui sol·licitar augment de preu o indemnització, llevat que disposicions de caràcter oficial que li siguin aplicables estableixin la clàusula revisària, o s'accepti i reguli expressament bé en les clàusules administratives bé en el contracte.

#### **Article 18.- RESCISSIÓ**

Si l'execució de les obres no fos adequada o si el material presentat no reuneix les condicions necessàries, es podrà procedir a la rescissió del contracte amb pèrdua de la fiança.

En aquest cas, es fixarà un termini per determinar les unitats, la paralització de les quals pogués perjudicar les obres, sense que durant aquest termini no es comencin nous treballs. No s'abonaran les provisions que s'haguessin efectuat.

#### **Article 19.- FIANCES**

La contracta en el termini de 48 hores, a comptar de la data en què se li comuniqui l'adjudicació, dipositarà com a fiança a l'Ajuntament, com a dipòsit per respondre del compliment del present



**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

Plec de Condicions, l'1% de l'import líquid a que ascendeixen les obres contractades, amb deducció de la baixa de concurs.

A més d'aquesta fiança, es retindrà en el mateix concepte el 10% de l'import de cadascuna de les liquidacions parcials.

#### **Article 20.- TERMINI D'EXECUCIÓ**

Els treballs començaran dintre dels vuit dies naturals a comptar de la data de la publicació de l'adjudicació i es donarà coneixement per escrit a l'Enginyer Director de la data de començament dels treballs, data des de la qual es començarà a comptar el termini d'execució de les obres compreses en el present Plec de Condicions.

Per cada dia de demora en la finalització dels treballs respecte al termini fixat, li serà imposada una multa de quantitat a fixar pel Director.

Si per qualsevol causa, aliena per completa a la Contracta, no fos possible començar els treballs en la data prefixada, o els hagués de suspendre, se li concedirà la pròrroga estrictament necessària per part de la Direcció d'Obra.

En cas que la Contracta no comencés a reanudar els treballs dintre de les 48 hores següents, es durà a terme la rescissió de la Contracta amb pèrdua de la fiança.

#### **Article 21.- RECEPCIÓ DE LES OBRES**

Quaranta-cinc dies abans d'acabar-se les obres, el Contractista ho ha de comunicar per escrit al Director i dintre del mes següent del final, s'ha de fer la recepció. El Contractista lliura les obres i les rep l'Administració en la forma reglamentària, sempre que estiguin ben realitzades i en bon estat. De la recepció s'ha d'estendre Acta, amb tants exemplars com sigui necessari, un dels quals es lliura al Contractista. En aquesta acta pot fer-se constar les al·legacions que s'estimin pertinents. En cas d'incompareixença justificada poden fer-se les al·legacions per escrit en el termini de deu dies.

En cas de trobar-se l'obra en estat de recepció, es farà constar així l'acta i l'Enginyer Director donarà a la contracta les instruccions precises i detallades per reparar els defectes observats, fixant-se termini per efectuar-l'ho, expirat el qual es farà nou reconeixement. Les obres requerides en les dites instruccions seran de compte i càrrec de la contracta.

Si la contracta no hagués complert, es declararà rescindida la contracta, amb pèrdua de fiança, de no ser que l'Entitat contractant cregui prudent concedir un nou termini que serà improrrogable.

#### **Article 22.- TERMINI DE GARANTIA**

Rebudes les obres comença a comptar el termini de garantia d'un any, salvat d'especificació distinta.

Durant aquest temps el Contractista ha de conservar l'obra segons les condicions que fixa el Plec o les prescripcions particulars. Ha de respondre dels danys i de la deterioració que pugui produir-se en l'obra, a no ser que es provi que els mateixos han estat causats pel mal ús que haguessin fet els usuaris o Entitat encarregada de l'explotació. En aquest supòsit té dret al reembossament de l'import dels treballs que s'hagin de fer per restablir l'obra a les condicions degudes.

#### **Article 23.- DEVOLUCIÓ DE LA FIANÇA**

Aprovades la recepció i liquidació definitives es tornarà la fiança a la Contracta, després d'haver-





**Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà**

se acreditat per la Contracta que no hi ha cap reclamació contra aquella, de tots aquells pagaments que es relacionen amb les obres.

En abandonar la Contracta les obres, estarà obligada a deixar desocupats i nets els locals i terrenys, que hagin ocupat.

**Article 24.- LIQUIDACIÓ DE LES OBRES**

Rebudes les obres s'ha de fer l'amidament general i definitiu, amb assistència del Contractista. Per les parts que resten ocultes o inaccessibles serveixen les dades del moment de l'execució.

Es valoren les unitats d'obra corresponent als preus que per cada unitat consta en els pressupostos parcials d'execució material del projecte, o els establerts i aprovats posteriorment.

El Contractista pot posar de manifest les objeccions a la liquidació que cregui oportunes, en el termini de trenta dies; una vegada transcorregut el termini sense manifestar cap objecció, s'entén que n'està conforme.

**Articles 25.- CARÀCTER D'AQUEST CONTRACTE.**

Es voluntat d'ambdues parts contractants que, un cop acceptat el present Plec de Condicions tingui, respecte del seu compliment, la mateixa força i valor d'una escriptura pública, degudament atorgada amb el reintegrament corresponent a la Hisenda.

Tant l'entitat contractant, com la contractada, es reserven la facultat d'elevat aquest document a escriptura pública en qualsevol estat de l'obra.

Els impostos de drets Real i Timbres seran d'exclusiu càrrec de la Contracta, així com totes les altres contribucions, impostos i arbitris.

**Montblanc, abril de 2026**

La tècnica redactor,

**David Salsench Fernández**  
Arquitecte tècnic





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**PLECS DE PRESCRIPCIONS PARTICULARS**



## 2. – PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

---

### Article 1.- Objecte del plec

El present Plec de Condicions Tècniques Particulars (PCTP) té per objecte definir les especificacions tècniques que han de regir l'execució de les obres de:

**“CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS. OBRA CIVIL”**

d'acord amb el projecte tècnic aprovat i amb el pressupost detallat per capítols i partides.

Aquest document estableix les condicions relatives als materials, procediments constructius, controls de qualitat i requisits tècnics específics a aplicar durant l'execució de les obres, complementant la resta de documentació del projecte i el plec de condicions administratives generals.

### Article 2.- Documentació de referència

L'execució de les obres s'ajustarà al contingut del projecte tècnic aprovat i, de manera específica, a la següent documentació de referència:

- Projecte tècnic.
- Plec de condicions administratives generals que regeix la contractació d'aquestes obres.
- Plec de prescripcions tècniques generals contingudes a la base de dades BEDEC de l'ITEC, que han estat associades a cada una de les partides del pressupost.
- Normativa tècnica aplicable a la qual fa referència de forma específica el projecte tècnic.
- Estudi de gestió de residus de construcció i demolició associat al projecte.
- Pla de control de qualitat, amb les fitxes específiques per a materials i àmbits de control.
- Estudi o estudi bàsic de seguretat i salut associat al projecte.

### Article 3.- Condicions generals d'execució

Les obres s'executaran d'acord amb els principis de bona pràctica constructiva, seguint els procediments establerts en aquest plec i sota la supervisió de la direcció facultativa. A continuació es detallen les condicions generals que caldrà observar durant tota la fase d'execució:

#### 3.1. Coordinació en matèria de seguretat i salut

L'empresa contractista haurà d'adoptar les mesures preventives establertes al Pla de Seguretat i Salut aprovat, vetllant per la seguretat dels treballadors, dels vianants i de la circulació de vehicles mentre durin les obres. Les tasques s'organitzaran de manera que es minimitzin els riscos laborals i es garantirà la presència dels recursos preventius quan correspongui.

#### 3.2. Senyalització i manteniment del trànsit

En cas que l'obra afecti camins amb accés públic o privats amb ús compartit, es garantirà la correcta senyalització d'obres i es mantindran les condicions de pas per als veïns, vehicles d'emergència i serveis, ja sigui mitjançant desviaments senyalitzats o pas alternatiu. La senyalització provisional es farà d'acord amb la normativa viària.

#### 3.3. Protecció del medi ambient

Es minimitzarà l'afectació a l'entorn natural mitjançant:

- La limitació de l'àmbit de treball a la franja estrictament necessària.
- El control de la generació de pols, sorolls i abocaments incontrolats.
- La gestió correcta dels materials sobrants, runes i altres residus.

Queda prohibit expressament el vessament de residus, oli, carburants o altres substàncies contaminants al sòl o al medi hídic.

### 3.4. Gestió de residus

La gestió de residus de construcció i demolició es regirà pel seu estudi específic, incorporat al projecte. Els residus generats es classificaran segons la seva naturalesa i es gestionaran mitjançant transport a gestors autoritzats o reaprofitament en la mateixa obra si està previst. Caldrà portar registre documental de totes les operacions.

### 3.5. Control topogràfic

L'empresa contractista serà responsable del replanteig topogràfic previ de les obres, d'acord amb la documentació gràfica del projecte i les indicacions de la direcció facultativa. Qualsevol desviació que pugui afectar la geometria o funcionalitat del camí haurà de ser comunicada i autoritzada.

### 3.6. Condicions climatològiques

Les feines s'executaran en condicions meteorològiques favorables. No es permetrà l'execució de treballs en que els materials puguin veure afectats per les condicions d'humitat durant episodis de pluja o fred intens, ni tampoc en condicions que en comprometin la qualitat o durabilitat.

### 3.7. Neteja i ordre en obra

Durant tota l'obra es mantindrà net el seu entorn, evitant l'acumulació de residus, terres o materials fora de les zones autoritzades. La contractista serà responsable de restituir l'estat original dels terrenys afectats accidentalment o utilitzats com a zona de pas o acopi.

## Article 4.- Materials i productes

Tots els materials i productes emprats en l'execució de les obres hauran de complir les especificacions tècniques definides per la direcció facultativa, així com la normativa vigent i els criteris de qualitat indicats en aquest projecte.

Les característiques tècniques, condicions d'acceptació, recepció, manipulació i control de qualitat dels materials estan regulades per les fitxes de prescripcions tècniques incloses a la base de dades **BEDEC de l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC)**, que han estat vinculades a les partides del pressupost del projecte.

Per tal d'evitar la inclusió íntegra d'aquests documents al present plec i facilitar-ne la consulta puntual, a continuació es relacionen els materials principals que intervenen en el projecte, amb indicació del seu **nom, descripció tècnica i codi BEDEC**, a fi de facilitar-ne la localització i verificació documental en cas necessari.

La consulta d'aquests codis pot fer-se directament a través del programa de pressupostos emprat o al portal de l'ITEC: <https://www.itec.cat/>

| Codi BEDEC | Material / Producte                       | Descripció tècnica |
|------------|-------------------------------------------|--------------------|
| B011-      | Aigua                                     |                    |
| B03E-      | Terra                                     |                    |
| B03F-      | Tot-u                                     |                    |
| B03L-      | Sorra                                     |                    |
| B054-      | Calç                                      |                    |
| B055-      | Ciment                                    |                    |
| B057-      | Emulsió bituminosa per fermes i paviments |                    |
| B067-      | Formigó de neteja                         |                    |
| B07F-      | Morter sense additius                     |                    |



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

| Codi BEDEC | Material / Producte                                                      | Descripció tècnica |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| B091-      | Adhesiu d'aplicació unilateral                                           |                    |
| B0A5-      | Cargol                                                                   |                    |
| B0AK-      | Clau                                                                     |                    |
| B0AM-      | Filferro                                                                 |                    |
| B0AN-      | Tac d'acer químic                                                        |                    |
| B0AO-      | Tac de material plàstic                                                  |                    |
| B0AP-      | Tac mecànic metàl·lic                                                    |                    |
| B0B6-      | Acer en barres corrugades elaborat a l'obra                              |                    |
| B0B7-      | Acer en barres corrugades                                                |                    |
| B0B8-      | Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer                         |                    |
| B0E2-      | Bloc de morter de ciment                                                 |                    |
| B2RA-      | Disposició controlada de residus                                         |                    |
| B44Z-      | Perfil d'acer per a estructures                                          |                    |
| B7JE-      | Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola                        |                    |
| B891-      | Esmalt                                                                   |                    |
| B8Z6-      | Imprimació                                                               |                    |
| BAR4-      | Porta ràpida                                                             |                    |
| BB10-      | Barana d'acer                                                            |                    |
| BD1A-      | Tub de pvc per a evacuació                                               |                    |
| BDW3-      | Accessori i elements de muntatge per a tub de pvc                        |                    |
| BG12-      | Caixa de derivació quadrada                                              |                    |
| BG2N-      | Tub flexible d'acer per a instal·lacions elèctriques                     |                    |
| BG2P-      | Tub rígid per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic    |                    |
| BG2Q-      | Tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic |                    |
| BG33-      | Cable de coure de 0,6/1 kV                                               |                    |
| BG35-      | Cable de coure de 450/750 V                                              |                    |
| BG49-      | Interruptor automàtic magnetotèrmic                                      |                    |
| BG4L-      | Interruptor diferencial                                                  |                    |
| BG63-      | Caixa per a mecanismes, per muntar superficialment                       |                    |
| BG69-      | Interruptors i commutadors                                               |                    |
| BGW2-      | Part proporcional d'accessoris per a caixes                              |                    |
| BGWC-      | Part proporcional d'accessoris per a tubs                                |                    |
| BGWD-      | Part proporcional d'accessoris per a aparells de protecció               |                    |
| BHA1-      | Llum industrial amb tubs fluorescents                                    |                    |
| BHW5-      | Part proporcional d'accessoris per a llums industrials                   |                    |

## Article 5.- Procediments d'execució

Les unitats d'obra definides al projecte s'executaran d'acord amb els criteris tècnics establerts per la direcció facultativa i les especificacions corresponents a cada partida del pressupost, d'acord amb la base de dades **BEDEC de l'ITEC**, que constitueix la referència tècnica principal.

Cada procediment d'execució està definit mitjançant la seva descripció tècnica, la seqüència d'actuació, les condicions prèvies, els equips i maquinària associats, així com els criteris de qualitat a verificar durant i després de la seva execució.

Per facilitar-ne la consulta i seguiment, s'adjunta a continuació la taula resum de les unitats d'obra principals del projecte amb el seu **codi BEDEC**, a partir del qual es poden consultar les instruccions tècniques completes, bé mitjançant el programa de pressupostos emprat, o al portal web de l'ITEC (<https://www.itec.cat>).

### 5.1. Consideracions generals d'execució

- **Coordinació prèvia dels treballs:** Caldrà executar les diferents fases de l'obra en l'ordre establert al pla de treball, assegurant la compatibilitat entre operacions i evitant solapaments que puguin comprometre la qualitat o la seguretat.
- **Condicions prèvies d'execució:** Abans de començar cada unitat d'obra, s'haurà de comprovar que s'han assolit les condicions del substrat, ambientals i logístiques adequades.
- **Maquinària i mitjans auxiliars:** L'execució de les unitats d'obra es farà amb mitjans mecànics adequats a la tipologia del camí i a les condicions d'accessibilitat.
- **Control de qualitat:** L'execució de cada partida estarà subjecta a verificació de conformitat amb els requisits tècnics i els assaigs establerts al Pla de Control de Qualitat.

### 5.2. Procediments d'execució i codis BEDEC

| Codi BEDEC | Unitat d'obra / Treball                                    | Descripció |
|------------|------------------------------------------------------------|------------|
| P2A0-      | Subministrament de terres i granulats naturals o reciclats |            |
| P2R3-      | Transport de material excavat fora de l'obra               |            |
| P2R5-      | Transport de residus a instal·lació autoritzada            |            |
| P2RA-      | Disposició de residus en instal·lació autoritzada          |            |
| P2RR-      | Subministrament de sacs i embalatge per a residus          |            |
| P310-      | Armadura de rases i pous                                   |            |
| P312-      | Formigonament de rases i pous                              |            |
| P320-      | Armadura per a murs de contenció, en barres                |            |
| P322-      | Encofrat per a murs de contenció                           |            |
| P324-      | Formigonament de murs de contenció                         |            |
| P3Z3-      | Capa de neteja i anivellament                              |            |
| P442-      | Biga d'acer, col·locada                                    |            |
| P445-      | Corretja d'acer, col·locada                                |            |
| P446-      | Element d'ancoratge, col·locat                             |            |
| P447-      | Elements auxiliars per a estructura                        |            |
| P44C-      | Pilar d'acer                                               |            |



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

| Codi BEDEC | Unitat d'obra / Treball                                                                | Descripció |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P4B0-      | Ancoratge per a armadures passives, col·locat                                          |            |
| P4B4-      | Armadura per a cercols                                                                 |            |
| P4B8-      | Armadura per a lloses d'estructura, en barres                                          |            |
| P4DC-      | Encofrat per a lloses i bancades                                                       |            |
| P4E0-      | Acer per a estructures d'obra de fàbrica de blocs de morter de ciment                  |            |
| P4E2-      | Formigó per a estructures d'obra de fàbrica de blocs de morter de ciment               |            |
| P4E4-      | Paret estructural d'obra de fàbrica de blocs de morter de ciment, armada               |            |
| P4E5-      | Paret estructural d'obra de fàbrica de blocs de morter de ciment                       |            |
| P4Z0-      | Ancoratges per a estructures                                                           |            |
| P633-      | Remat de planxa d'acer plegada, en tancament de plaques                                |            |
| P63B-      | Tancament vertical amb panell sandvitx d'acer amb aïllament interior                   |            |
| P6Z5-      | Perfil omega, col·locat                                                                |            |
| P895-      | Pintat de baranes i reixes d'acer galvanitzat                                          |            |
| P92A-      | Subbase de tot-u                                                                       |            |
| P931-      | Base de formigó estructural                                                            |            |
| PAR4-      | Porta ràpida, col·locada                                                               |            |
| PB12-      | Barana d'acer, col·locada                                                              |            |
| PD18-      | Baixant i conducte de ventilació de PVC                                                |            |
| PG12-      | Caixa de derivació quadrada, col·locada                                                |            |
| PG2M-      | Tub flexible d'acer, col·locat                                                         |            |
| PG2N-      | Tub flexible de material plàstic per a la protecció de conductors elèctrics, col·locat |            |
| PG2P-      | Tub rígid de plàstic per a protecció de conductors elèctrics, col·locat                |            |
| PG33-      | Cable de coure de 0,6/1 kV, col·locat                                                  |            |
| PG35-      | Cable de coure de 450/750, col·locat                                                   |            |
| PG47-      | Interruptor automàtic magnetotèrmic, col·locat                                         |            |
| PG4B-      | Interruptor diferencial, col·locat                                                     |            |
| PG63-      | Caixa per a mecanismes, muntada superficialment                                        |            |
| PG6E-      | Interruptors i commutadors, col·locats                                                 |            |



Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

| Codi BEDEC | Unitat d'obra / Treball                          | Descripció |
|------------|--------------------------------------------------|------------|
| PHA2-      | Llum industrial amb tubs<br>fluorescents, muntat |            |



## Article 6.- Control de qualitat

Les actuacions de control de qualitat s'executaran conforme al **Pla de Control de Qualitat del projecte**, document que forma part integrant del mateix i que estableix els mecanismes i requisits per a la verificació de la conformitat dels materials i processos constructius.

Aquest control inclourà tant la recepció de materials com l'execució de les unitats d'obra i la comprovació final de l'obra acabada, seguint els criteris i freqüències establertes a les fitxes específiques de cada element o àmbit de control.

Els controls seran supervisats per la direcció facultativa i executats per personal qualificat. En cas que s'hi requereixin assaigs, aquests s'hauran de realitzar en laboratoris acreditats segons la normativa vigent.

### 6.1. Control de recepció de materials

Abans de la seva posada en obra, tots els materials seran sotmesos a un control documental i, si escau, a assaigs per verificar la seva conformitat amb les especificacions tècniques. Aquest control inclou:

- Identificació i traçabilitat del subministrament.
- Certificats de marcat CE, assaigs de producció o control d'origen.
- Comparació amb les especificacions del projecte i la normativa UNE aplicable.

### 6.2. Control d'execució

Es verificarà que cada unitat d'obra es realitza d'acord amb les condicions tècniques definides, mitjançant controls visuals, dimensionals i/o assaigs in situ. Aquest control pot incloure:

- Verificació prèvia de les condicions del substrat.
- Control durant el procés d'execució (gruixos, densitats, temperatures, etc.).
- Presa de mostres per assajos específics.

### 6.3. Control de l'obra acabada

Un cop finalitzades les unitats d'obra, es durà a terme un control de conformitat de l'obra acabada per tal de verificar que aquesta s'ajusta als requisits establerts en el projecte, tant pel que fa a qualitat com a funcionalitat i seguretat.

Aquest control podrà incloure inspeccions visuals, comprovacions dimensionals, verificació de toleràncies, proves de funcionament o assaigs específics, en funció de la naturalesa de cada unitat d'obra.

La inspecció de l'obra acabada haurà de confirmar, entre d'altres:

- L'adequació de l'execució respecte als plànols, amidaments i detalls constructius.
- L'absència de defectes d'aspecte, acabat o execució que puguin afectar la funcionalitat, durabilitat o manteniment de l'obra.
- El compliment dels paràmetres de qualitat establerts al projecte i a la normativa vigent.

Els resultats del control de l'obra acabada s'incorporaran al dossier final d'obra i formaran part de la documentació necessària per a la recepció i posada en servei dels treballs.

### 6.4. Assaigs i proves

Els assaigs requerits, la seva norma de referència, la freqüència i la seva aplicació concreta a l'obra es defineixen al Pla de Control de Qualitat que forma part del projecte.

## Article 7.- Presa de mostres i assaigs

Amb l'objectiu de verificar el compliment dels requisits de qualitat establerts en el projecte, es duran a terme les operacions de presa de mostres i assaigs de conformitat que resultin necessàries segons el **Pla de Control de Qualitat** i les corresponents **fitxes de control**.

### 7.1. Responsabilitat i mitjans

Els assaigs seran realitzats per laboratoris acreditats o entitats competents, d'acord amb la normativa tècnica vigent. La presa de mostres s'efectuarà en presència de la direcció facultativa o del seu representant, que en garantirà la traçabilitat i conservació fins al lliurament al laboratori.

L'empresa contractista haurà de facilitar l'accés, mitjans auxiliars i personal necessari per efectuar la presa de mostres i la realització dels assaigs, així com assumir-ne el cost, llevat que s'indiqui el contrari al plec de condicions administratives.

### 7.2. Règim i freqüència d'assaigs

La naturalesa, la norma d'assaig, la freqüència de presa de mostres i la quantitat d'assaigs a realitzar es determinen a les fitxes de control del Pla de Control de Qualitat. Aquestes fitxes estableixen:

- Tipus d'assaig i norma UNE de referència.
- Núm. d'assaigs per lot o unitat executada.
- Freqüència mínima d'assaig segons volum, superfície o unitat.
- Valors de referència i criteris d'acceptació o rebuig.

Qualsevol resultat que no compleixi els valors especificats comportarà l'aplicació de les mesures correctores corresponents, d'acord amb la direcció facultativa.

### 7.3. Registre i documentació

Els resultats dels assaigs es recolliran en informes signats pel laboratori competent i s'incorporaran al llibre de control de qualitat de l'obra. Aquesta documentació formarà part del dossier final que haurà de lliurar-se en finalitzar els treballs.

## Article 8.- Condicions finals i proves de servei

Un cop finalitzada la totalitat de les actuacions previstes en el projecte, l'empresa contractista haurà de complir amb les obligacions establertes a continuació, que són requisits imprescindibles per a la recepció definitiva de l'obra:

### 8.1. Neteja i restitució de l'entorn

L'empresa contractista haurà d'executar les tasques necessàries per a garantir la neteja completa de la zona d'actuació, retirant materials sobrants, residus, equips i mitjans auxiliars. Es restituirà l'estat original o es millorarà la condicionant física i ambiental de l'entorn, assegurant la correcta funcionalitat i presentació de les zones afectades.

### 8.2. Verificació i control final de l'obra executada

Abans de la recepció, es durà a terme una inspecció detallada per comprovar que tots els elements i unitats d'obra compleixen les especificacions tècniques del projecte i la normativa aplicable. Aquesta verificació inclourà, entre d'altres, la comprovació de la correcta execució, fixació, acabats, funcionalitat i integritat estructural o operativa.

### 8.3. Proves de servei i validació funcional

Quan sigui requerit, es realitzaran les proves de servei o funcionament necessàries per a certificar la conformitat operativa dels elements i sistemes implantats, segons els criteris establerts en el projecte i la normativa vigent. Aquestes proves poden incloure assaigs, simulacions o períodes de monitoratge, segons la naturalesa de l'obra.

### 8.4. Lliurament de documentació final

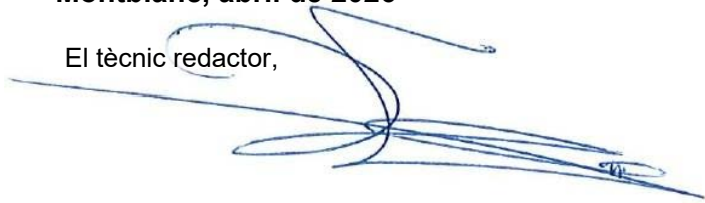
L'empresa contractista lliurarà a la direcció facultativa tota la documentació tècnica i administrativa que acrediti la correcta execució dels treballs, incloent informes de control de qualitat, certificacions d'assaigs, registres d'inspecció, actes de prova i qualsevol altra documentació exigida per la normativa o per la contractació.

Aquest lliurament de documentació serà requisit previ imprescindible per a la recepció formal de l'obra.

---

**Montblanc, abril de 2026**

El tècnic redactor,



**David Salsench Fernandez**  
Arquitecte tècnic





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**PLÀNOLS**





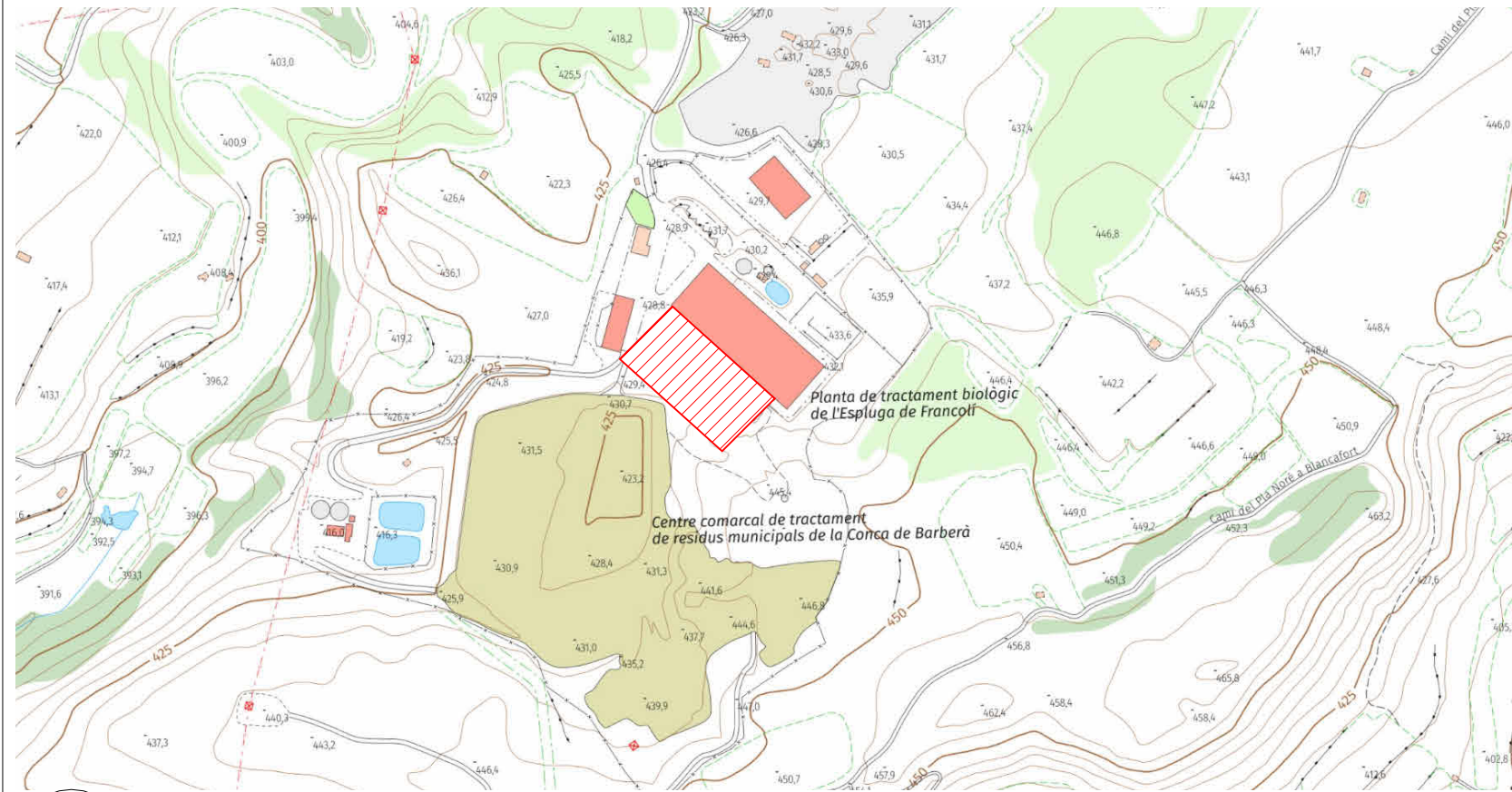


| Número de plànol | Full | Total fulls | Titol plànol                                                                     |
|------------------|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| A01              | 1    | 1           | Situació i emplaçament.                                                          |
| B01              | 1    | 1           | Estat actual. Planta general i àmbits d'actuació                                 |
| B02              | 1    | 1           | Estat actual. Edifici de pretractament, planta i cotes                           |
| B03              | 1    | 1           | Estat actual. Plataforma exterior, planta i cotes                                |
| B04              | 1    | 1           | Estat actual. Seccions generals                                                  |
| B05.1            | 1    | 2           | Estat actual. Alçat façana sud-oest edifici pretractament                        |
| B05.2            | 2    | 2           | Estat actual. Alçat façana sud-est edifici pretractament                         |
| C01.1            | 1    | 2           | Obra civil nova planta de transferència. Enderrocs, planta                       |
| C01.2            | 2    | 2           | Obra civil nova planta de transferència. Enderrocs, alçat interior               |
| C02.1            | 1    | 3           | Obra civil nova planta de transferència. Fonaments, planta i detalls             |
| C02.2            | 2    | 3           | Obra civil nova planta de transferència. Mur separador, vistes i detalls         |
| C02.3            | 3    | 3           | Obra civil nova planta de transferència. Llosa d'accés tremuja, planta i detalls |
| C03              | 1    | 1           | Obra civil nova planta de transferència. Paviments, planta i seccions            |
| C04.1            | 1    | 1           | Obra civil nova planta de transferència. Serralleria, planta, planilla i detalls |
| C05.1            | 1    | 2           | Obra civil nova planta de transferència. Instal·lació elèctrica, planta          |
| C05.2            | 2    | 2           | Obra civil nova planta de transferència. Esquema elèctric                        |
| D01.1            | 1    | 3           | Tancament nova planta transferència. Subestr. tancament, alçat sud-oest          |
| D01.2            | 2    | 3           | Tancament nova planta transferència. Subestr. tancament, alçat sud-est           |
| D01.3            | 3    | 3           | Tancament nova planta transferència. Subestructura tancament, detalls            |
| D02.1            | 1    | 2           | Tancament nova planta transferència. Tancament, alçat sud-oest                   |
| D02.2            | 2    | 2           | Tancament nova planta transferència. Tancament, alçat sud-est                    |
| D03.1            | 1    | 1           | Tancament nova planta transferència. Porta ràpida, planilla                      |
| E01              | 1    | 1           | Plataforma exterior. Enderrocs i moviment de terres, planta                      |
| E02.1            | 1    | 2           | Plataforma exterior. Fonaments, planta i detalls                                 |
| E02.2            | 2    | 2           | Plataforma exterior. Mur separador, alçat, seccions i detalls                    |
| E03.1            | 1    | 2           | Plataforma exterior. Paviments i drenatge, planta                                |
| E03.2            | 2    | 2           | Plataforma exterior. Paviments i drenatge, detalls                               |

1

Emplaçament

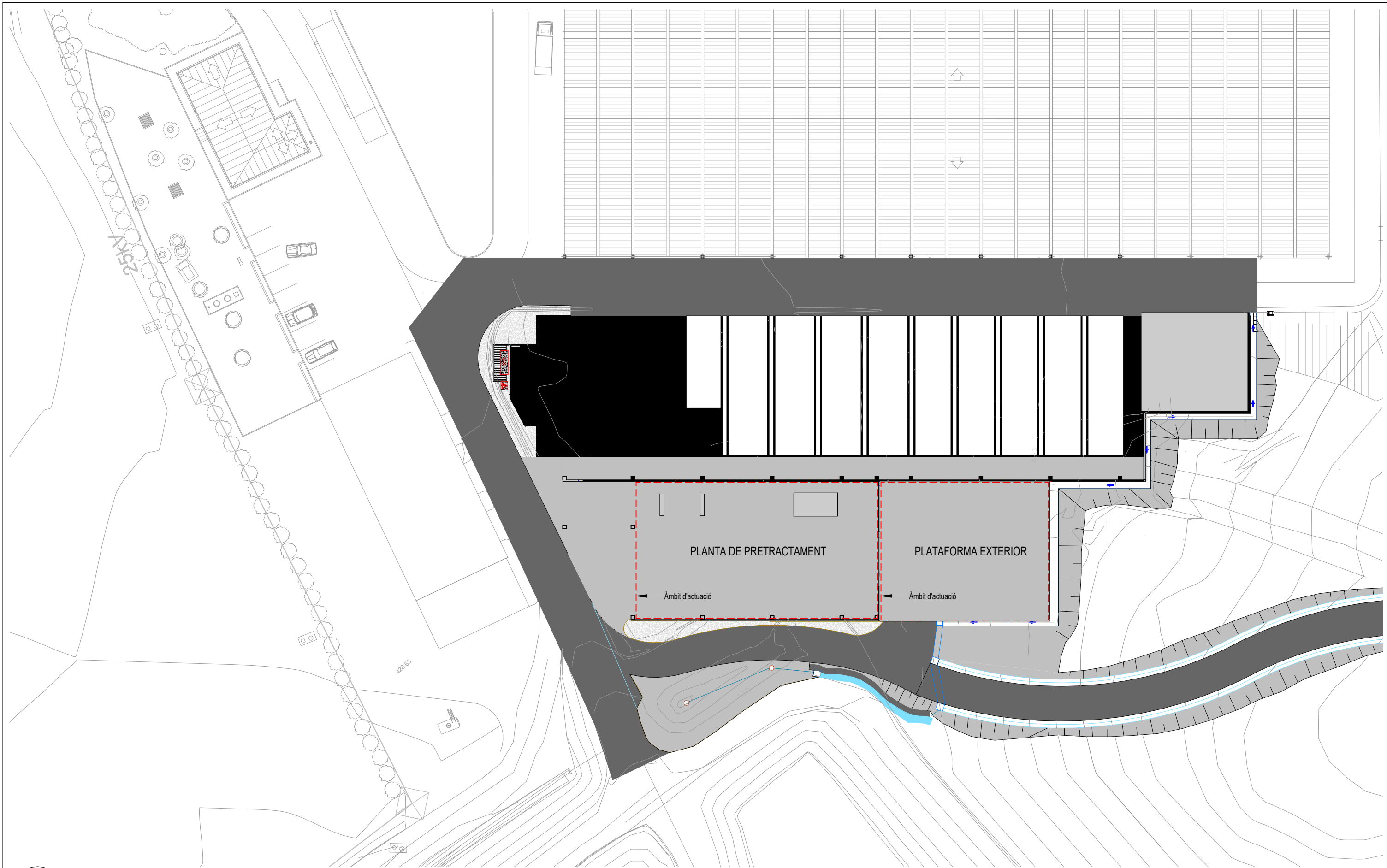
1 : 20000



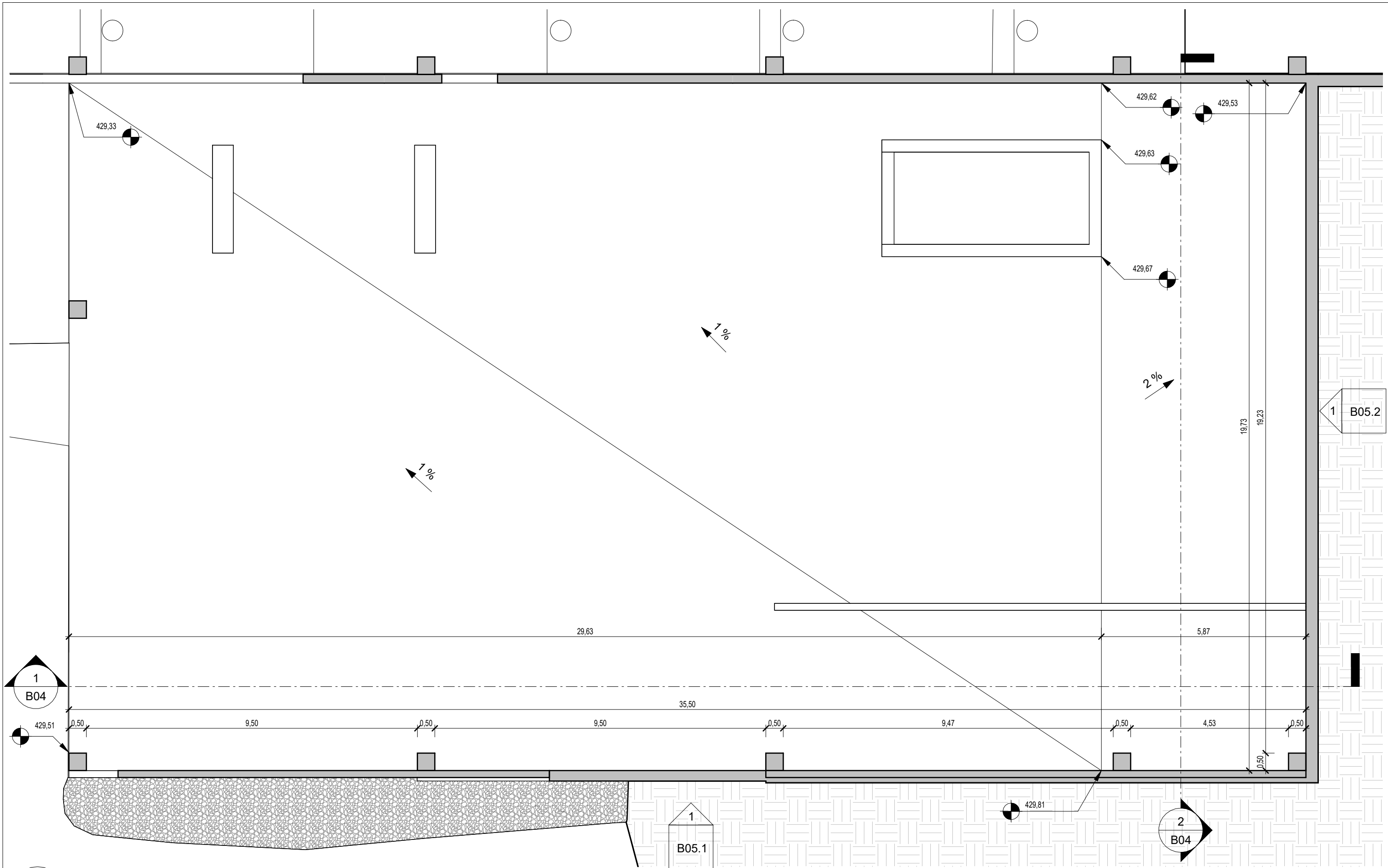
2

Situació

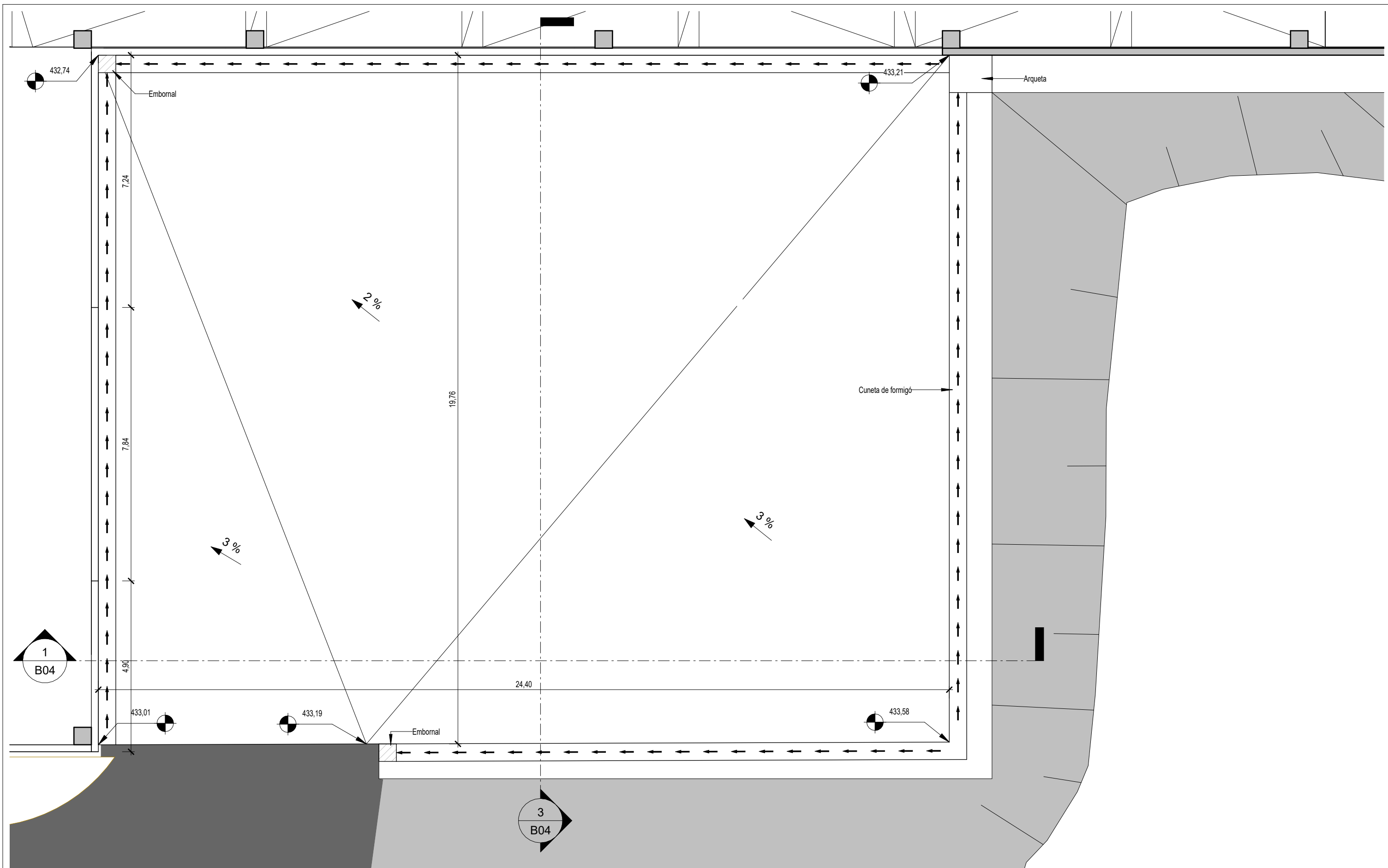
1 : 5000



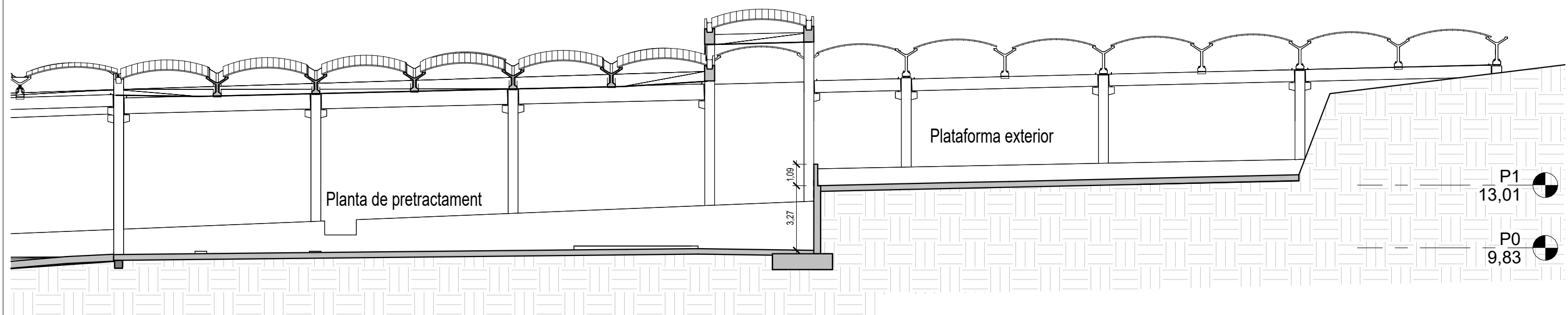




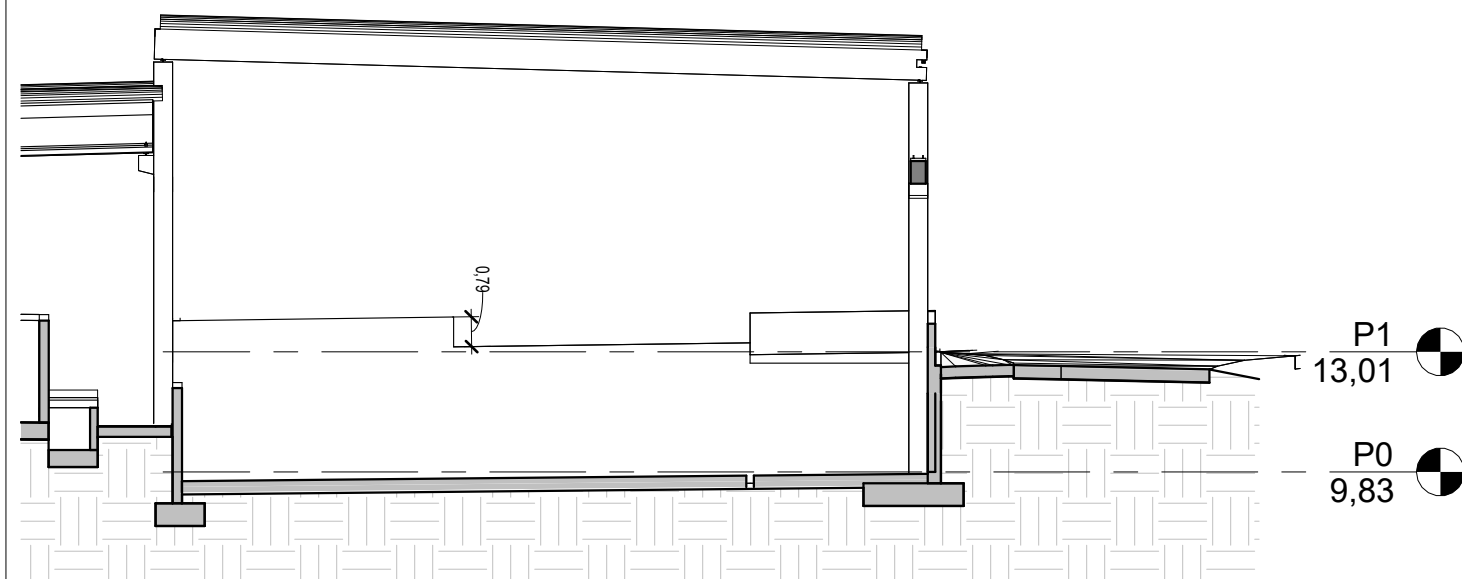
1 Planta edifici pretractament (cota edifici pretractament)  
1 : 100



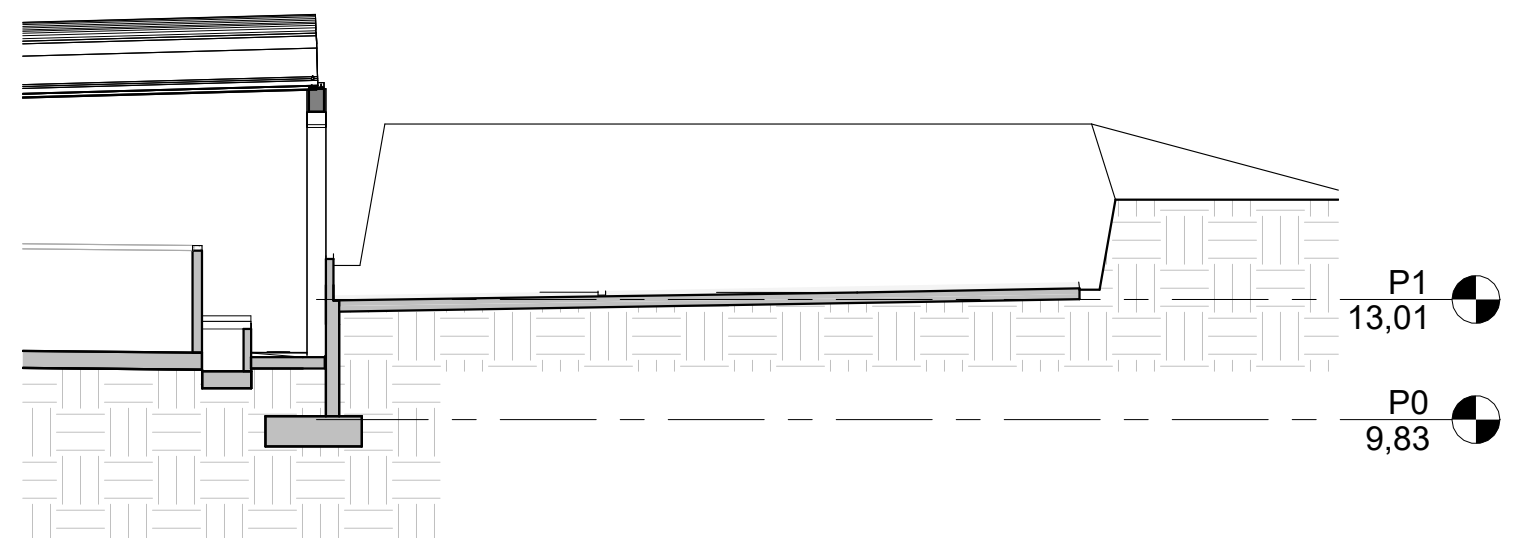
1 Plataforma exterior, planta i cotes  
1 : 100



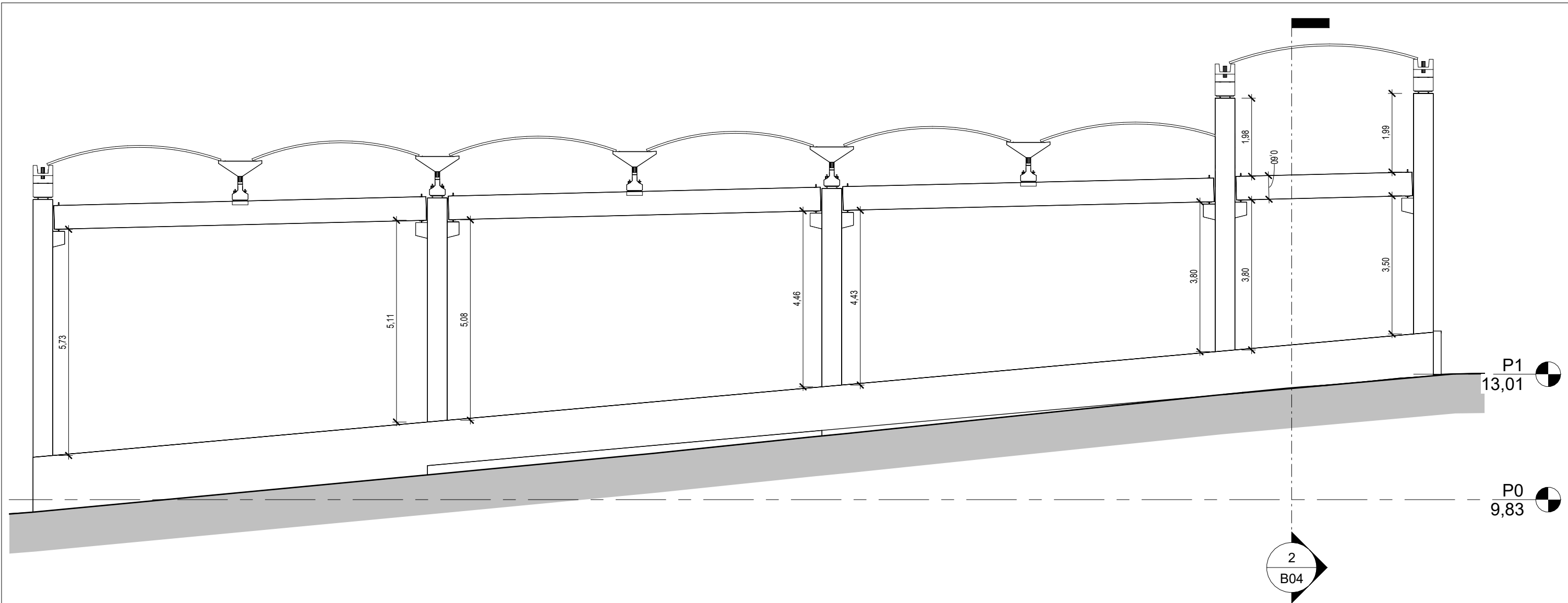
1 Secció longitudinal general  
1 : 200



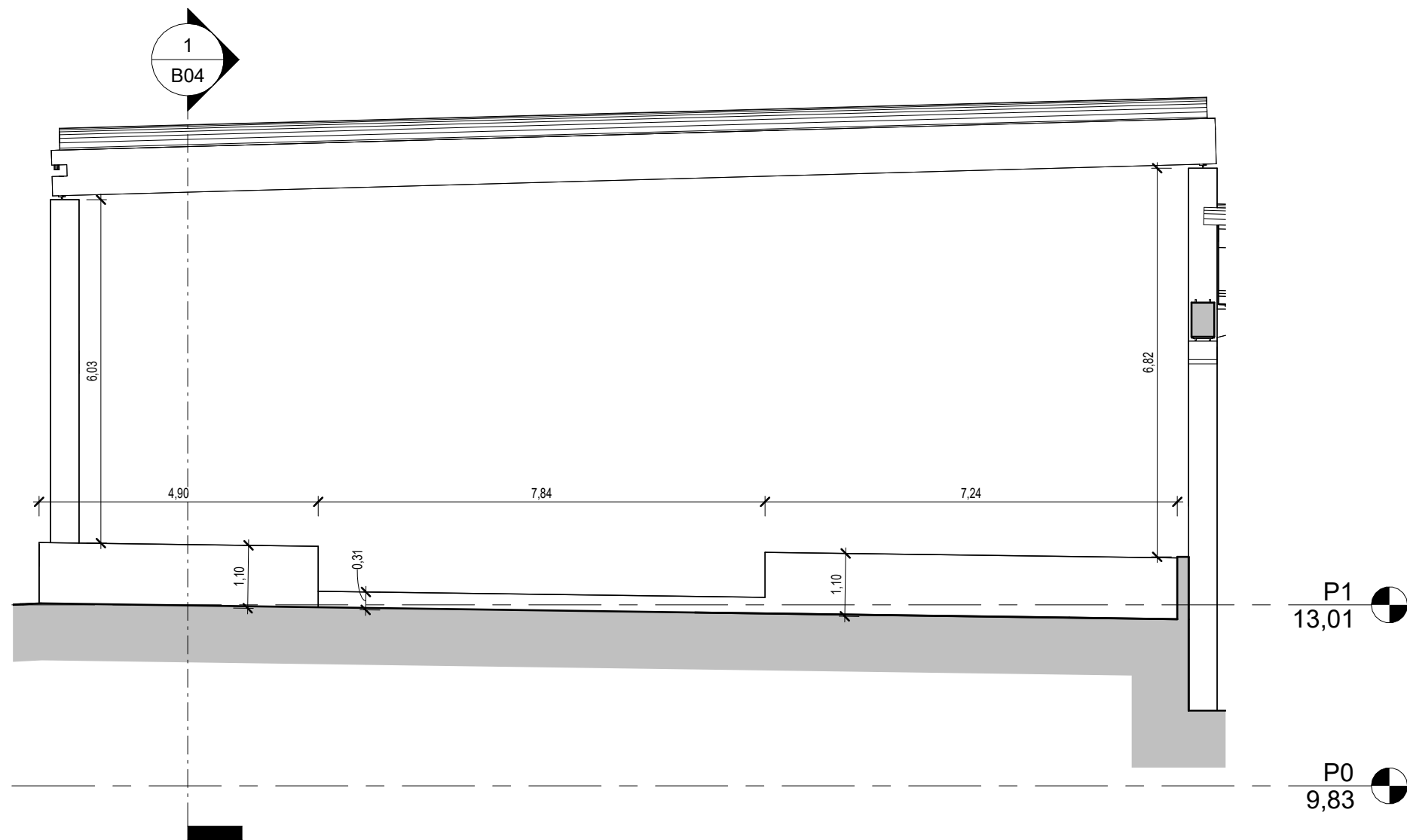
2 Secció transversal zona pretractament  
1 : 200



3 Secció transversal plataforma exterior  
1 : 200

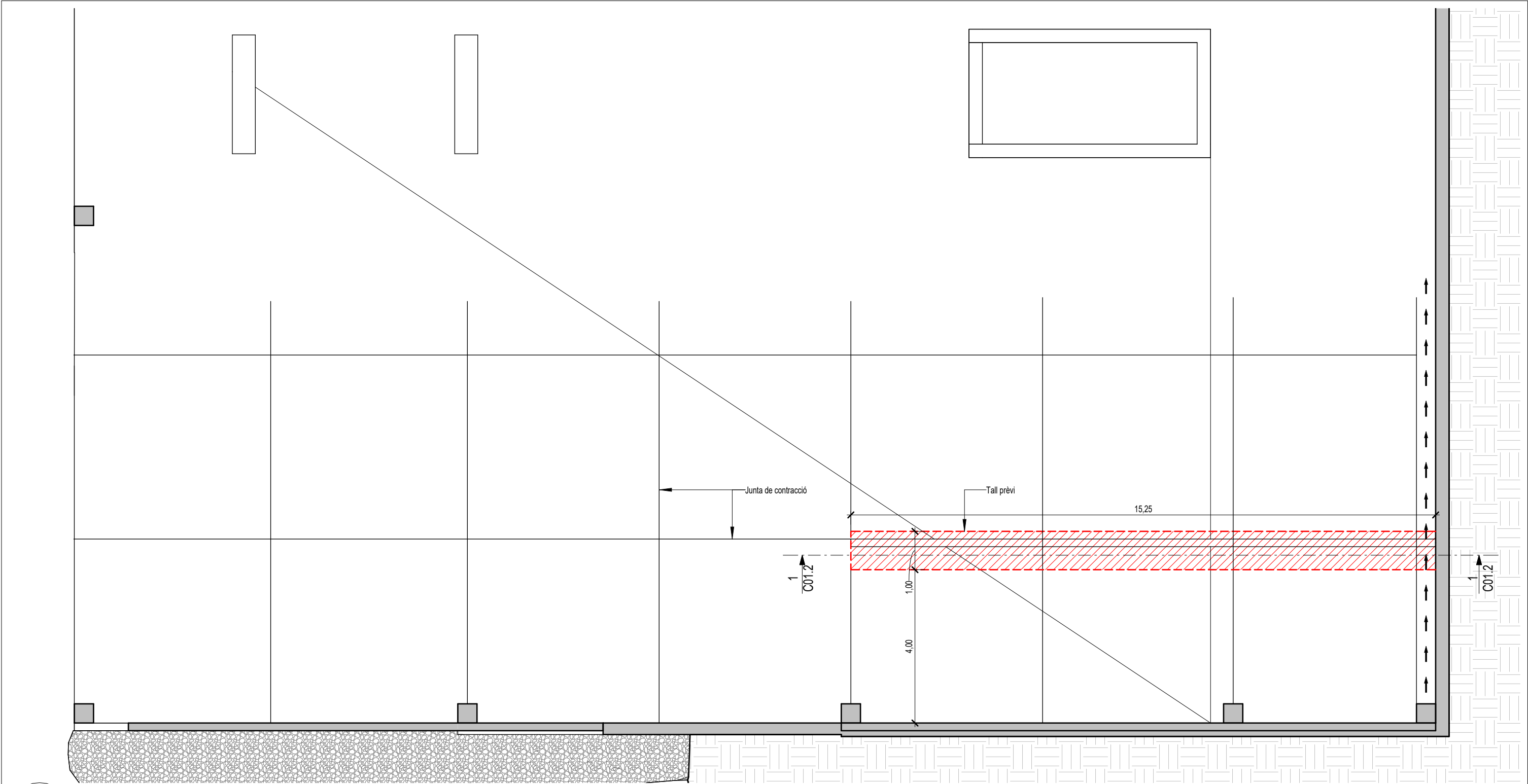


1 Alçat façana sud-oest edifici pretractament  
1 : 100



1 Alçat façana sud-est edifici pretractament

1 : 100



1

Planta edifici pretractament (cota edifici pretractament)

1 : 100

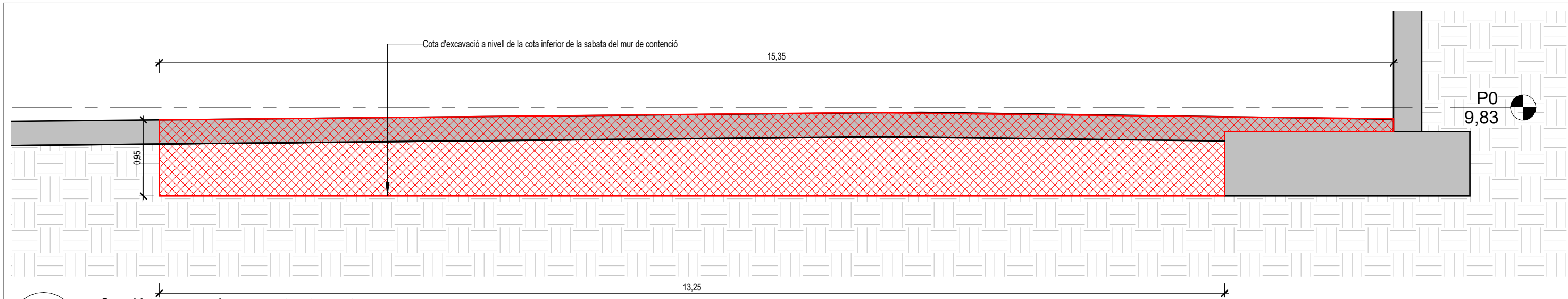
LLEENDA D'ENDERROC

Elements enderrocats en projecció o superfície

Elements enderrocats en tall

Acabat superficial enderrocant





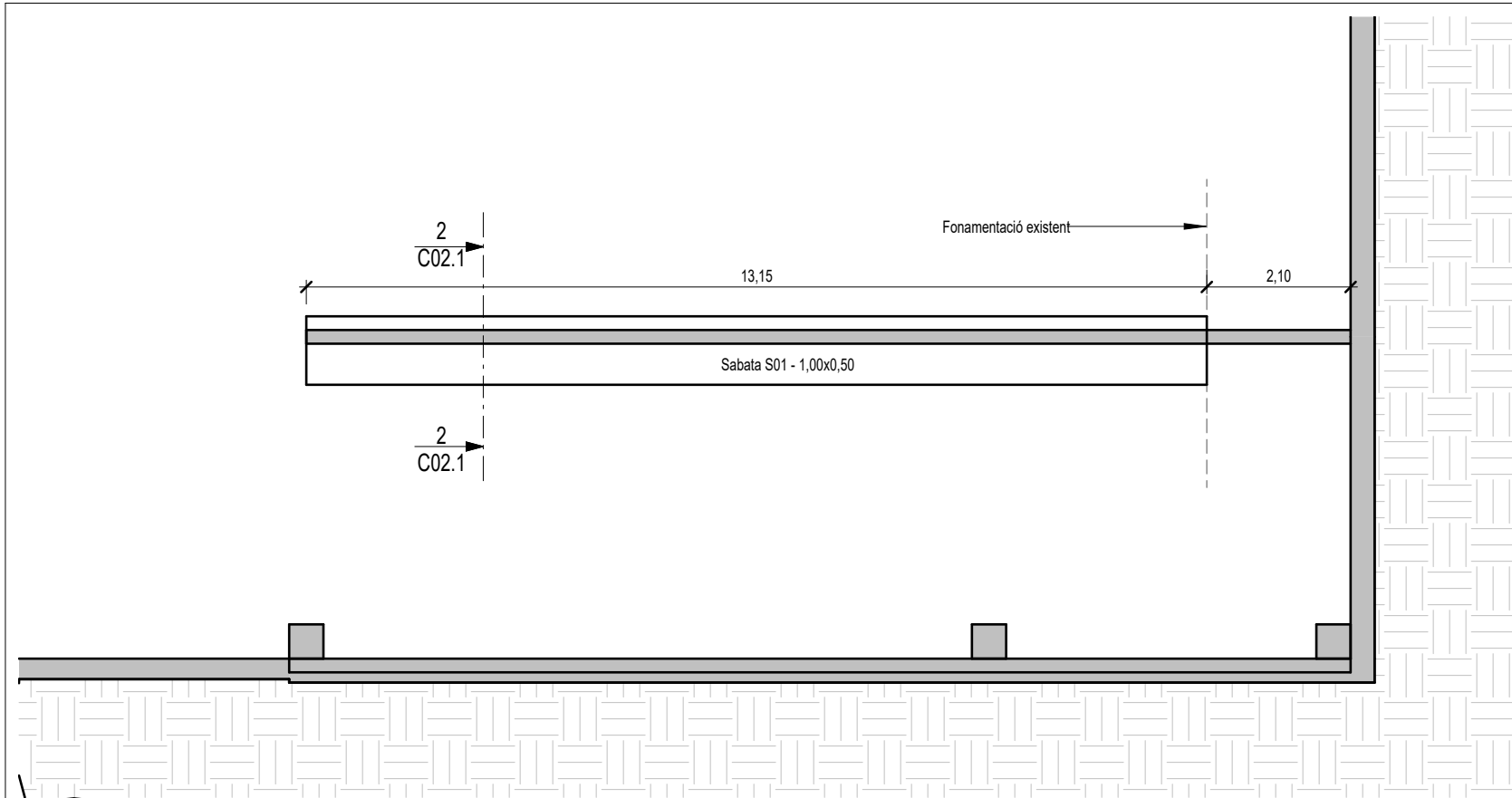
1 Secció transversal zona pretractament

1 : 50

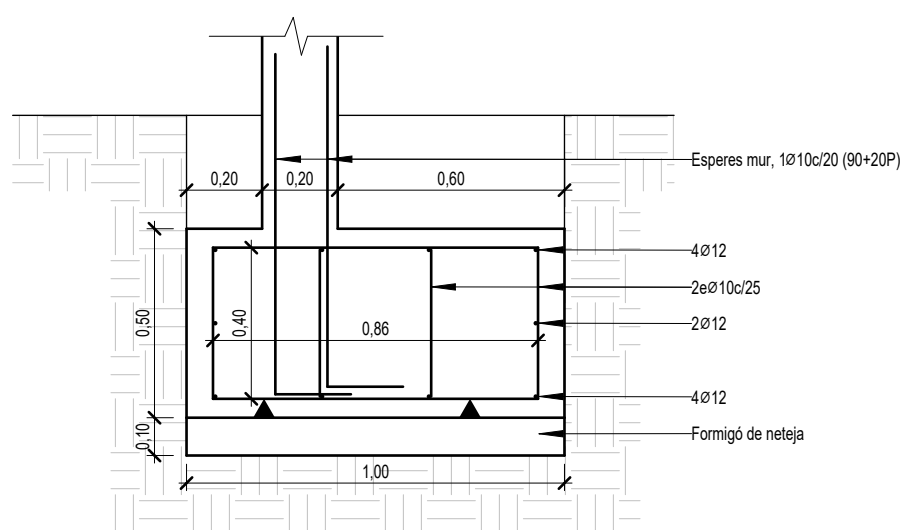
LLEGENDA D'ENDERROC

Elements enderrocats en projecció o superfície

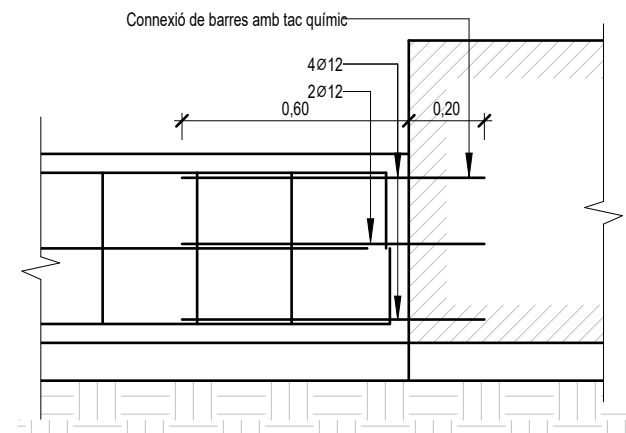
Elements enderrocats en tall



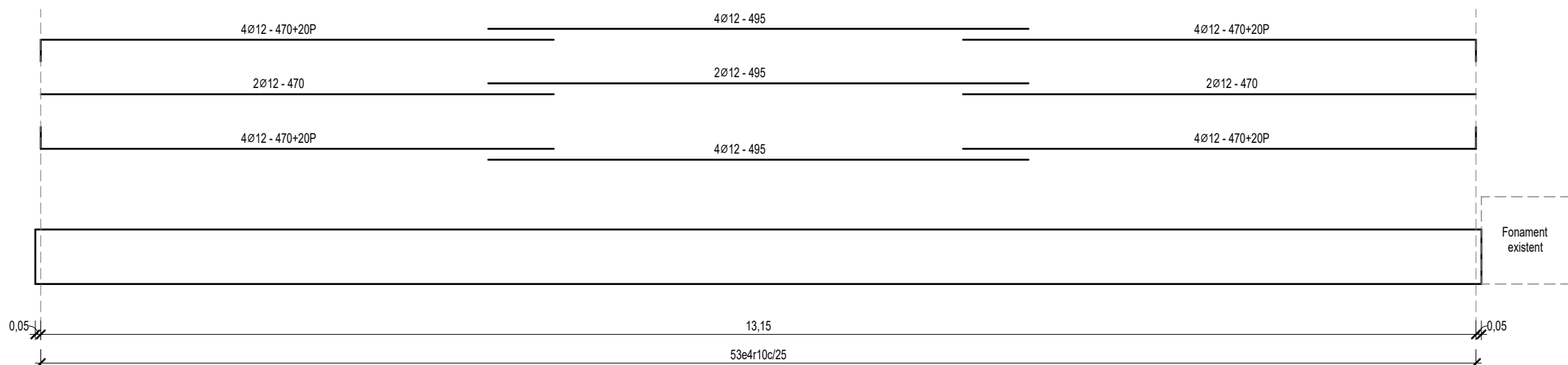
1 Planta fonaments edifici pretractament (cota edifici pretractament)  
1 : 100



2 Secció armat tipus sabata S01  
1 : 20



4 Detall connexió amb fonamentació existent  
1 : 20



3 Alçat especejament armat sabata  
1 : 50

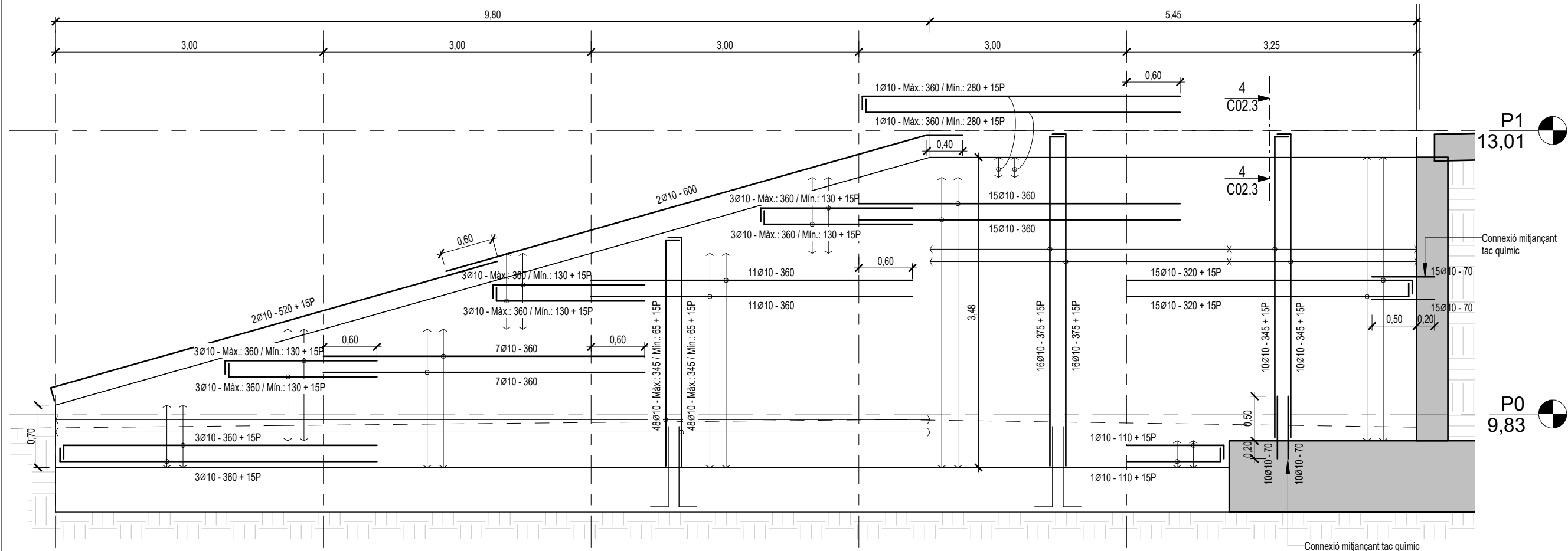
| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ ARMAT |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| HA-25/B/20/XC1                 |                 |
| ELEMENTS: FONAMENT             |                 |
| Tipus ciment:                  | CEM I o IIA     |
| Tipus armadura passiva:        | B500S           |
| Contingut de ciment:           | 275 kg/m³       |
| Classe d'àrid:                 | Maxacat         |
| Màxima relació aigua/ciment:   | 0,60            |
| Compactació:                   | Vibració manual |
| Control resistència:           | 100%            |
| Control execució:              | Normal          |
| Segons article 33.6 del CE     |                 |

| SOLAPAMENTS                                                                             |                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| FORJATS, BIGUES I FONAMENTACIÓ Formigó HA-25                                            |                               |                 |
| Excepte indicació expressa contrària, els solapaments de les barres seran els següents: |                               |                 |
| Diàmetre (mm)                                                                           | Longitud solapament "Ls" (cm) |                 |
| Barres cara inferior                                                                    | Barres cara superior          | Resta de barres |
| 5                                                                                       | 25                            | 40              |
| 6                                                                                       | 30                            | 45              |
| 8                                                                                       | 40                            | 60              |
| 10                                                                                      | 55                            | 75              |
| 12                                                                                      | 65                            | 90              |
| 16                                                                                      | 85                            | 120             |
| 20                                                                                      | 120                           | 170             |
| 25                                                                                      | 190                           | 270             |
| Les longituds d'ancoratge "Lb" seran la meitat de les anteriors. Lb = Ls/2              |                               |                 |
| Segons article 49.5 del CE                                                              |                               |                 |

| RECOBRIMENTS GENERALS              |             |
|------------------------------------|-------------|
| Formigó HA-25                      |             |
| Ambient XC1, XC2 o XC3             |             |
| Control d'execució reduït          |             |
| Tipus ciment:                      | CEM I o IIA |
| Cares lliures:                     | 30 mm       |
| Cares en contacte amb el terreny:  | 70 mm       |
| Segons articles 43.4 i 44.2 del CE |             |

| SEPARADORS                                                                                                                                            |                            |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Element                                                                                                                                               |                            | Distància màxima |
| Elements superficials (lloses, forjats, sabates i lloses de fonamentació, etc.)                                                                       | Engraelat inferior         | 50 Ø ≤ 100 cm    |
|                                                                                                                                                       | Engraelat superior         | 50 Ø ≤ 50 cm     |
| Murs                                                                                                                                                  | Cada engraelat             | 50 Ø o 50 cm     |
|                                                                                                                                                       | Separació entre engraelats | 100 cm           |
| Bigues¹)                                                                                                                                              |                            | 100 cm           |
| Suports¹)                                                                                                                                             |                            | 100 Ø ≤ 200 cm   |
| 1) Es disposaran, com a mínim, tres plans de separadors per crugia, en el cas de les bigues, i per tram en el cas dels suports, acoblats als estreps. |                            |                  |
| Ø Diàmetre de l'armadura a la que s'acobli el separador.                                                                                              |                            |                  |





| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ ARMAT |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| HA-25/B/20/XC1                 |                 |
| ELEMENTS: MUR                  |                 |
| Tipus ciment:                  | CEM I o IIA     |
| Tipus armadura passiva:        | B500S           |
| Contingut de ciment:           | 275 kg/m³       |
| Classe d'àrid:                 | Matxacat        |
| Màxima relació aigua/ciment:   | 0,60            |
| Compactació:                   | Vibració manual |
| Control resistència:           | 100%            |
| Control execució:              | Normal          |
| Segons article 33.6 del CE     |                 |

| SOLAPAMENTS                                                                             |                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
| FORJATS, BIGUES I FONAMENTACIÓ Formigó HA-25                                            |                               |     |
| Excepte indicació expressa contrària, els solapaments de les barres seran els següents: |                               |     |
| Diàmetre (mm)                                                                           | Longitud solapament "Ls" (cm) |     |
| Barres cara inferior                                                                    | Resta de barres               |     |
| 5                                                                                       | 25                            | 40  |
| 6                                                                                       | 30                            | 45  |
| 8                                                                                       | 40                            | 60  |
| 10                                                                                      | 55                            | 75  |
| 12                                                                                      | 65                            | 90  |
| 16                                                                                      | 85                            | 120 |
| 20                                                                                      | 120                           | 170 |
| 25                                                                                      | 190                           | 270 |

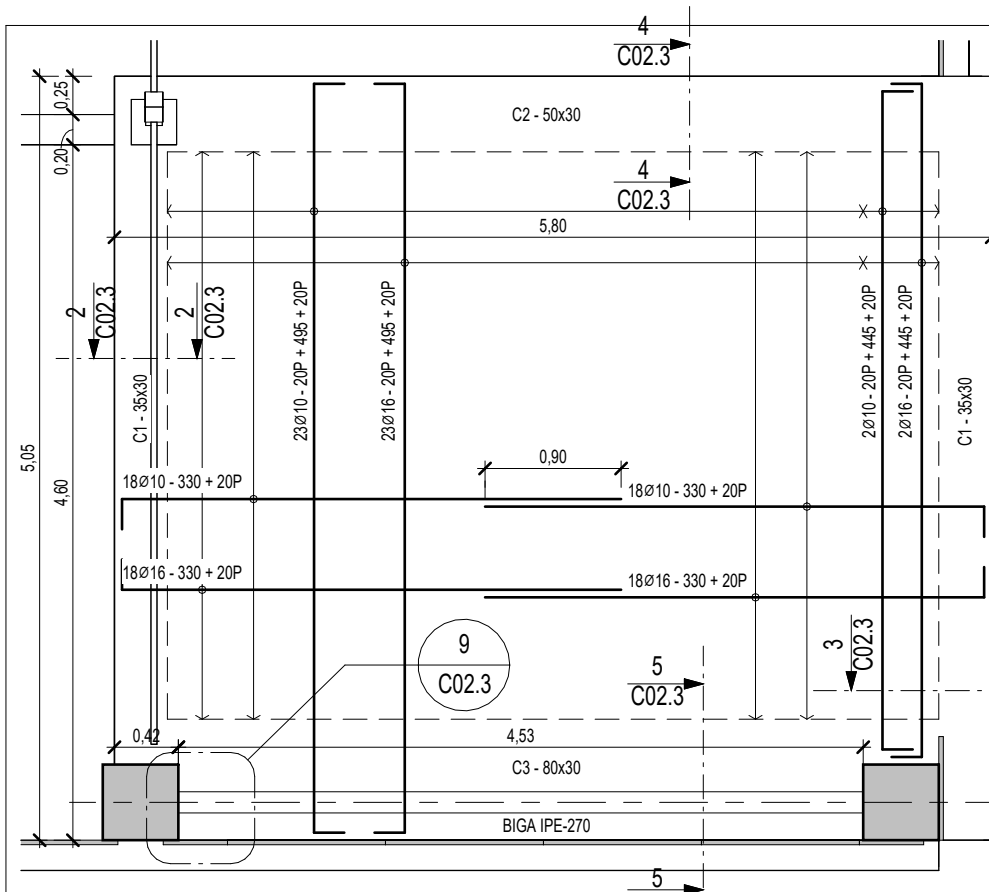
Les longituds d'ancoratge "Lb" seran la meitat de les anteriors. Lb = Ls/2  
Segons article 49.5 del CE

| RECOBRIMENTS GENERALS                                                |             |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| Formigó HA-25<br>Ambient XC1, XC2 o XC3<br>Control d'execució reduït |             |
| Tipus ciment:                                                        | CEM I o IIA |
| Cares lliures:                                                       | 30 mm       |
| Cares en contacte amb el terreny:                                    | 70 mm       |
| Segons articles 43.4 i 44.2 del CE                                   |             |

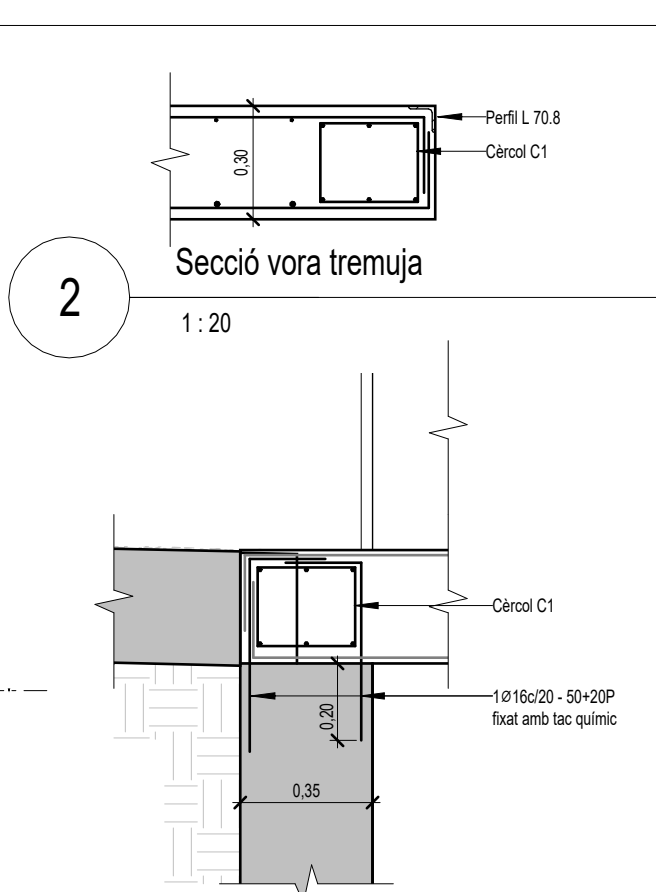
| SEPARADORS                                                                      |                              |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Element                                                                         | Distància màxima             |               |
| Elements superficials (lloses, forjats, sabates i lloses de fonamentació, etc.) | Engrael·lat inferior         | 50Ø ≤ 100 cm  |
|                                                                                 | Engrael·lat superior         | 50Ø ≤ 50 cm   |
| Murs                                                                            | Cada engrael·lat             | 50Ø o 50 cm   |
|                                                                                 | Separació entre engrael·lats | 100 cm        |
| Bigues¹)                                                                        |                              | 100 cm        |
| Suports¹)                                                                       |                              | 100Ø ≤ 200 cm |

1) Es disposaran, com a mínim, tres plans de separadors per crugia, en el cas de les bigues, i per tram en el cas dels suports, acoblats als estreps.  
Ø Diàmetre de l'armadura a la que s'acobli el separador.

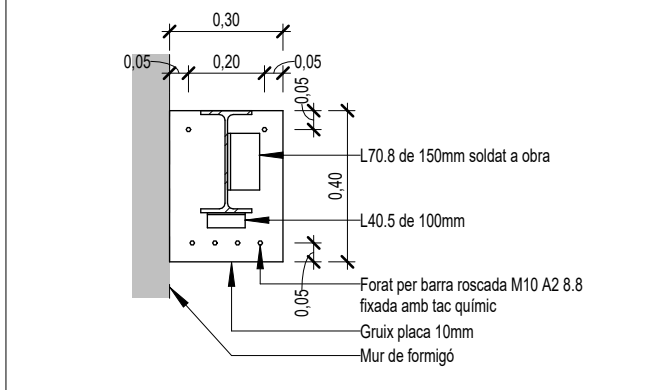
1 Alçat amb especejament d'armat mur separador  
1 : 50



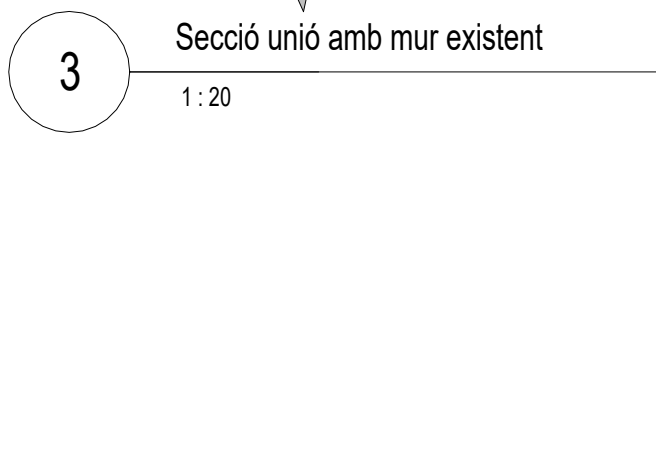
1 Planta d'armat i replanteig  
1 : 50



2 Secció vora tremuja  
1 : 20



9 Detall placa ancoratge biga  
1 : 20



**SOLDADURES EN ANGLE**

1. Els cordons en angle es poden utilitzar per unir elements que les seves cares formin un angle entre 60° i 120°. Si l'angle està comprès entre 45° i 60° es considerarà penetració parcial.

2. El espessor de la gorja "g" d'un cordó de soldadura en angle no especificat, serà 0,70 vegades  $t_{min}$ , sent  $t_{min}$  el gruix de la xapa més prima a unir.

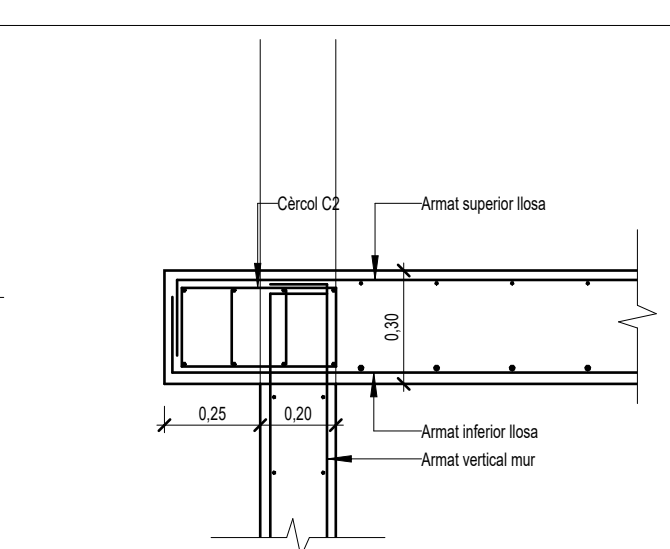
3. Els cordons en angle no poden acabar en les cantonades de les xapes o elements, sino que han d'allargar-se al voltant de la cantonada sempre que es pugui fer en el mateix pla.

4. Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura, es retallarà una de les xapes per a que un dels cordons sigui passant.

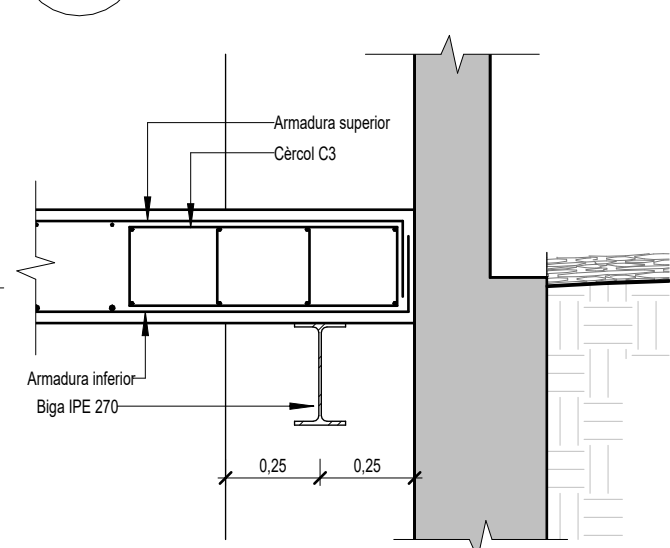
Si  $t_1 < t_2 \rightarrow t_1 = t_{min}$   
 $g \geq 0,70 \times t_{min}$

60° - 120°

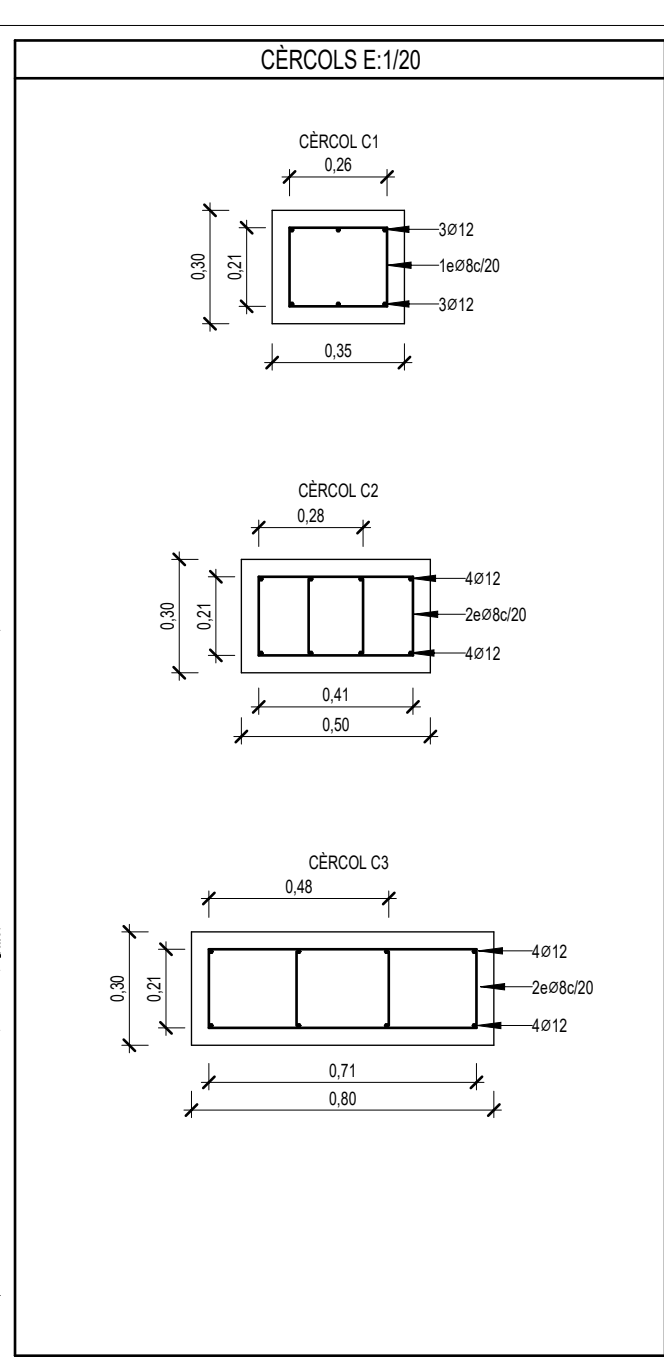
Segons article 80 i 91 del CE



4 Secció unió amb mur separador  
1 : 20



5 Secció unió amb biga  
1 : 20



| CARACTERÍSTIQUES ACER                                                                                             |                      |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| S-275-JR                                                                                                          |                      |                 |
| La relació entre la tensió de trencament i la tensió corresponent al límit elàstic serà superior a 1.2.           |                      |                 |
| La deformació corresponent a la tensió de trencament haurà de superar en un 20% a la deformació de límit elàstic. |                      |                 |
| CLASSE D'EXECUCIÓ (ACER) 2                                                                                        |                      |                 |
| Nivell de risc: CC2                                                                                               |                      |                 |
| Categoria d'ús: SC1                                                                                               |                      |                 |
| Categoria d'execució: PC2                                                                                         |                      |                 |
| CLASSE D'EXPOSICIÓ (ACER) C1                                                                                      |                      |                 |
| Segons article 80 i 91 del CE                                                                                     |                      |                 |
| RECOBRIMENTS GENERALS                                                                                             |                      |                 |
| Formigó HA-25                                                                                                     |                      |                 |
| Ambient XC1, XC2 o XC3                                                                                            |                      |                 |
| Control d'execució reduït                                                                                         |                      |                 |
| Tipus ciment: CEM I o IIA                                                                                         |                      |                 |
| Cares lliures: 30 mm                                                                                              |                      |                 |
| Cares en contacte amb el terreny: 70 mm                                                                           |                      |                 |
| Segons articles 43.4 i 44.2 del CE                                                                                |                      |                 |
| SOLAPAMENTS                                                                                                       |                      |                 |
| FORJATS, BIGUES I FONAMENTACIÓ                                                                                    |                      |                 |
| Formigó HA-25                                                                                                     |                      |                 |
| Excepte indicació expressa contrària, els solapaments de les barres seran els següents:                           |                      |                 |
| Diàmetre (mm)                                                                                                     | Barres cara inferior | Reste de barres |
| 5                                                                                                                 | 25                   | 40              |
| 6                                                                                                                 | 30                   | 45              |
| 8                                                                                                                 | 40                   | 60              |
| 10                                                                                                                | 55                   | 75              |
| 12                                                                                                                | 65                   | 90              |
| 16                                                                                                                | 85                   | 120             |
| 20                                                                                                                | 120                  | 170             |
| 25                                                                                                                | 190                  | 270             |
| Les longituds d'ancoratge "Lb" seran la meitat de les anteriors. Lb = Ls/2                                        |                      |                 |
| Segons article 49.5 del CE                                                                                        |                      |                 |

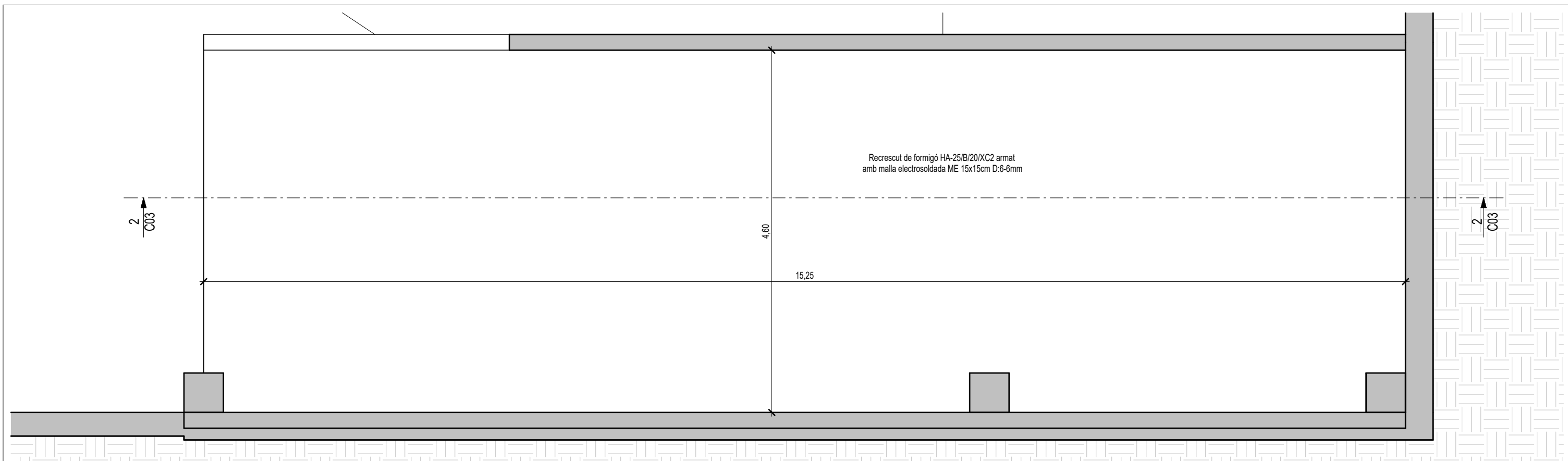
| ESTAT DE CÀRREGUES                                        |                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| FORJAT: LLOSA ACCÉS TREMUJA                               |                    |
| Pes propi                                                 | 7,50 kN/m²         |
| C. Permanents                                             | 0,00 kN/m²         |
| Sobrecàrrega d'ús                                         | 8,00 kN/m²         |
| Sobrecàrrega d'envans                                     | 0,00 kN/m²         |
| Sobrecàrrega de neu                                       | 0,00 kN/m²         |
| <b>Total</b>                                              | <b>15,50 kN/m²</b> |
| Els valors indicats són valors de càrrega característics. |                    |
| Coef. càrregues permanents                                | 1,35               |
| Coef. sobrecàrregues                                      | 1,50               |

| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ ARMAT |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| HA-25/B/10/XC2                 |                 |
| ELEMENTS: LLOSA                |                 |
| Tipus ciment:                  | CEM I o IIA     |
| Tipus armadura passiva:        | B500S           |
| Contingut de ciment:           | 275 kg/m³       |
| Classe d'àrid:                 | Matxacat        |
| Màxima relació aigua/ciment:   | 0,60            |
| Compactació:                   | Vibració manual |
| Control resistència:           | 100%            |
| Control execució:              | Normal          |
| Segons article 33.6 del CE     |                 |

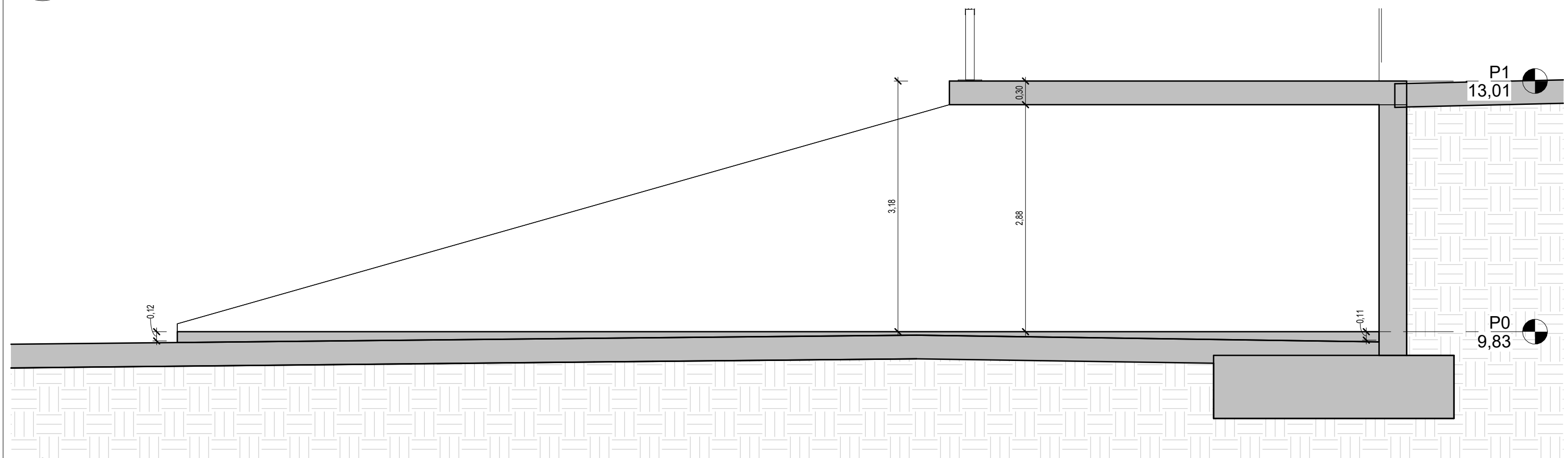
| SEPARADORS                                                                      |                            |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Element                                                                         | Distància màxima           |               |
| Elements superficials (lloses, forjats, sabates i lloses de fonamentació, etc.) | Engraellat inferior        | 50Ø ≤ 100 cm  |
|                                                                                 | Engraellat superior        | 50Ø ≤ 50 cm   |
| Murs                                                                            | Cada engrallat             | 50Ø o 50 cm   |
|                                                                                 | Separació entre engrallats | 100 cm        |
| Bigues¹)                                                                        |                            | 100 cm        |
| Suports¹)                                                                       |                            | 100Ø ≤ 200 cm |

1) Es disposaran, com a mínim, tres plans de separadors per cruïja, en el cas de les bigues, i per tram en el cas dels suports, acoblats als estreps.

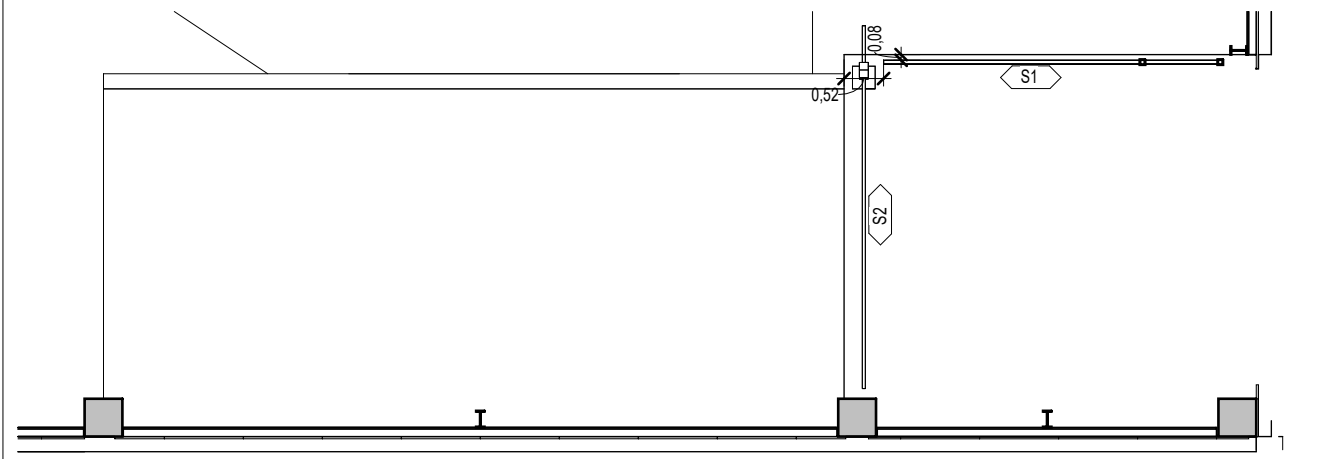
Ø Diàmetre de l'armadura a la que s'acobi el separador.



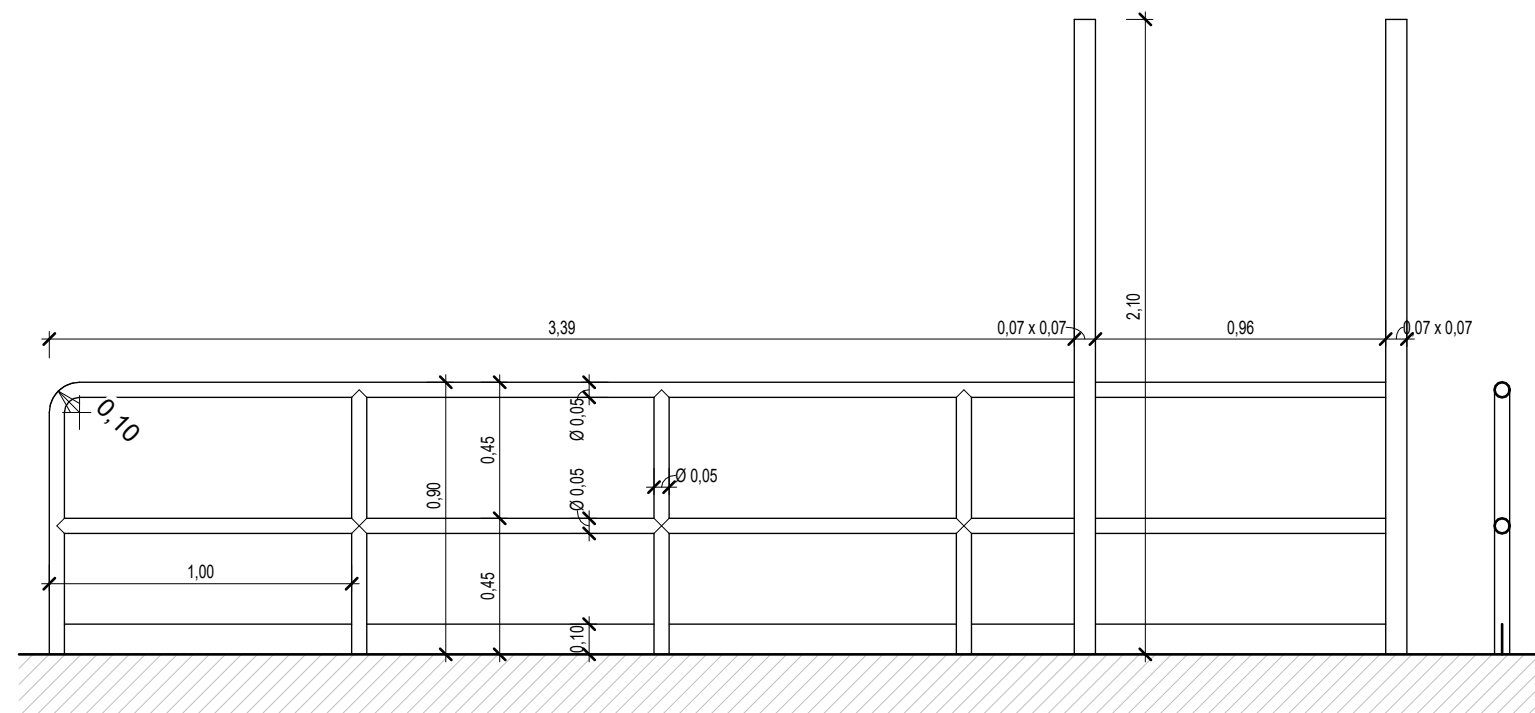
1 Planta edifici pretractament (cota edifici pretractament)  
1 : 50



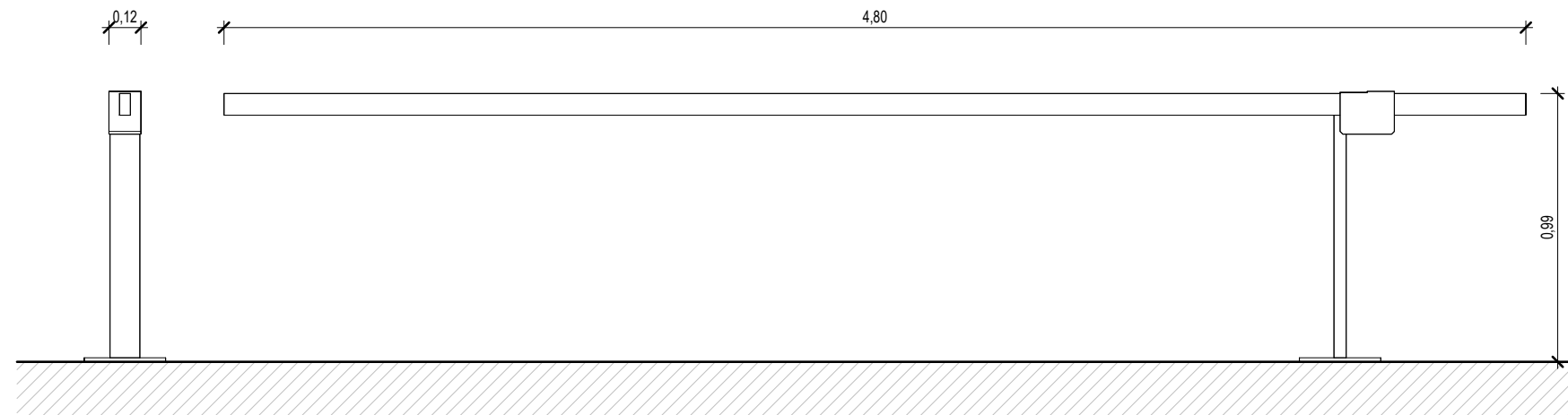
2 Secció longitudinal paviment compactador  
1 : 50



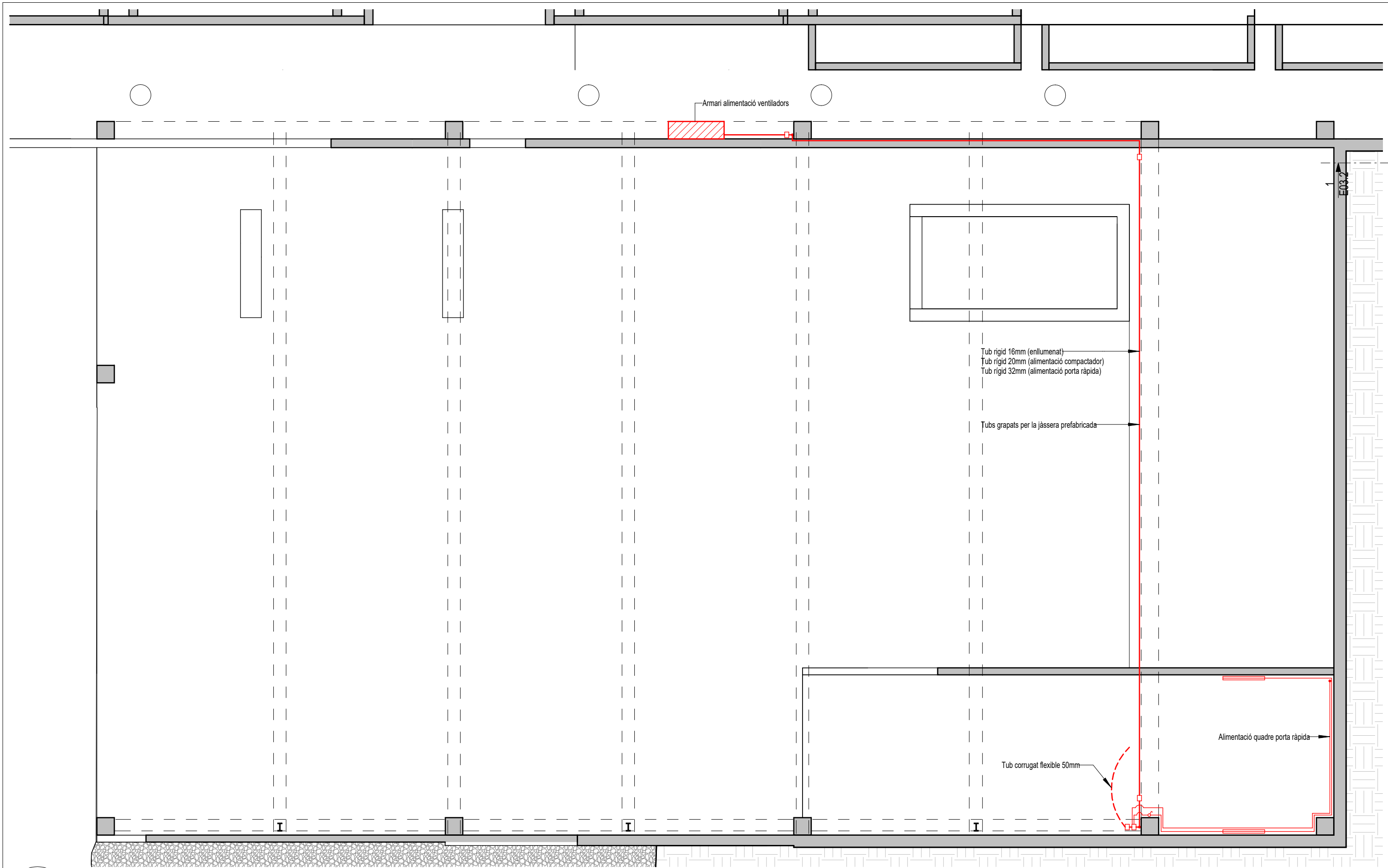
1 Planta edifici pretractament (cota plataforma exterior)  
1 : 100

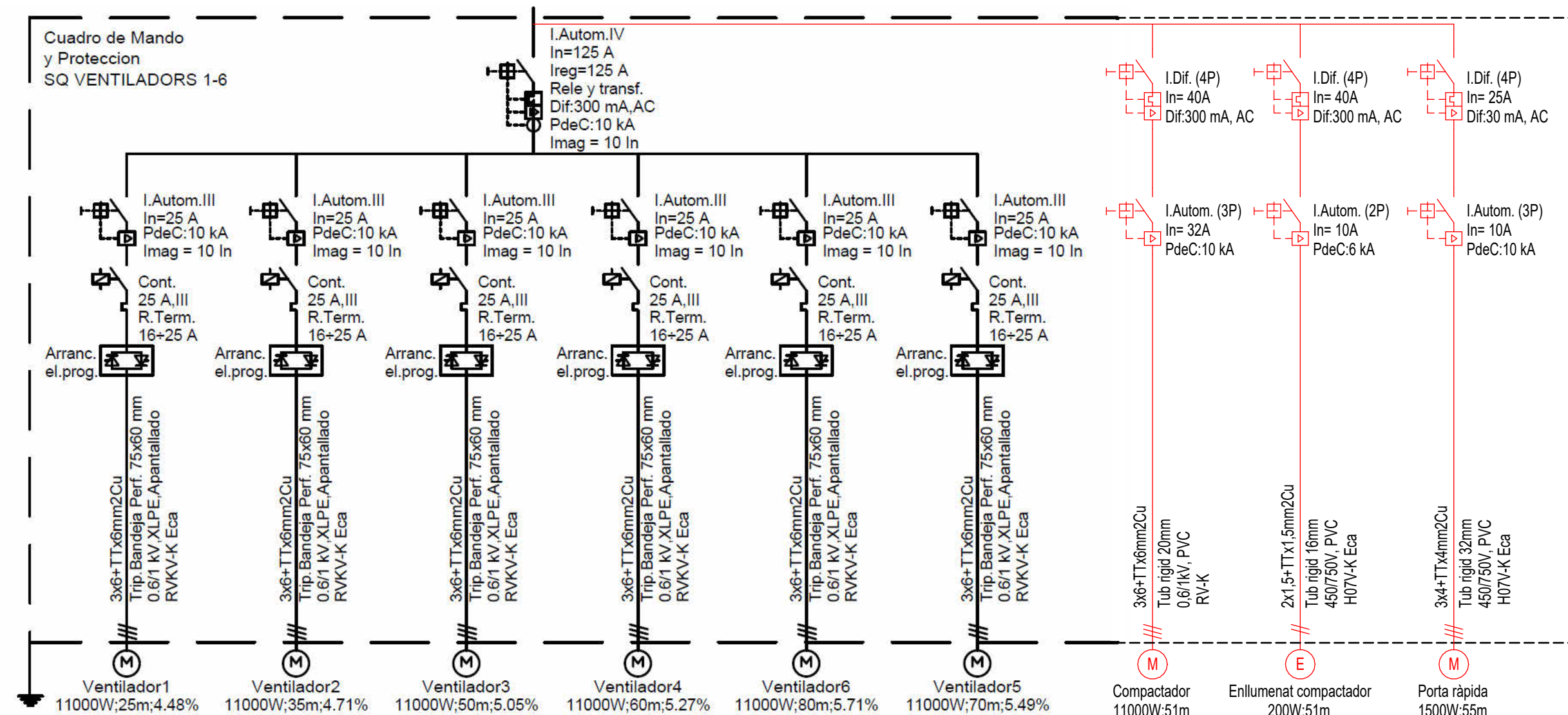


Planilla barana fixa  
1 : 25

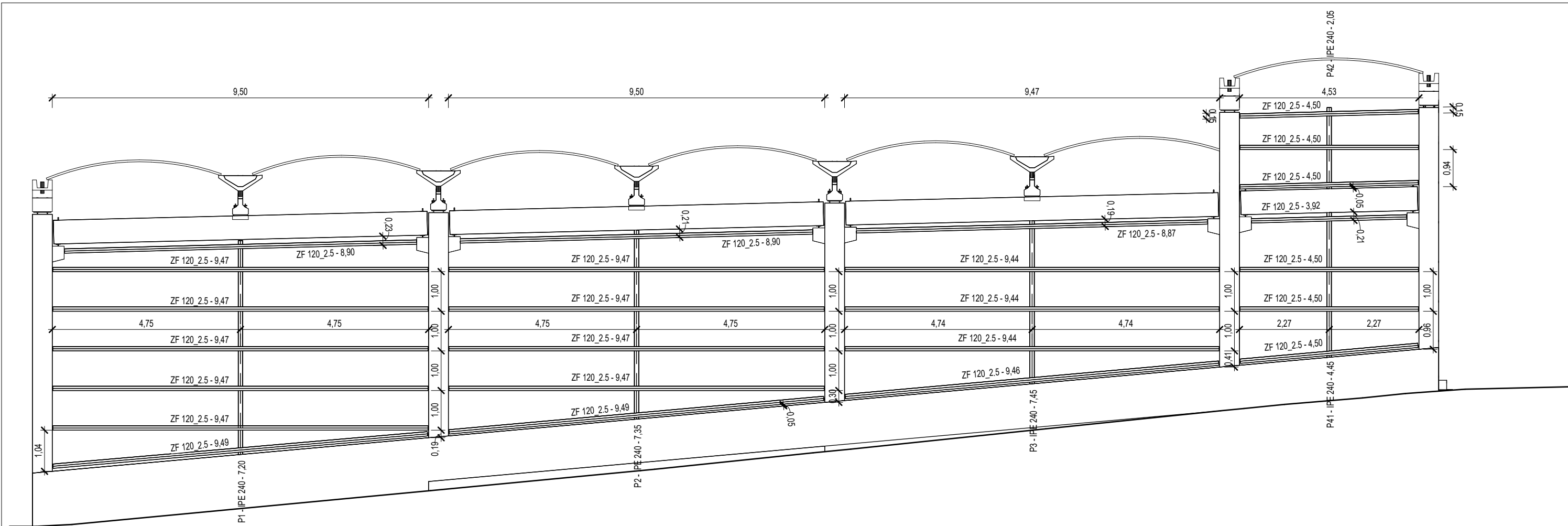


Planilla barrera manual  
1 : 25









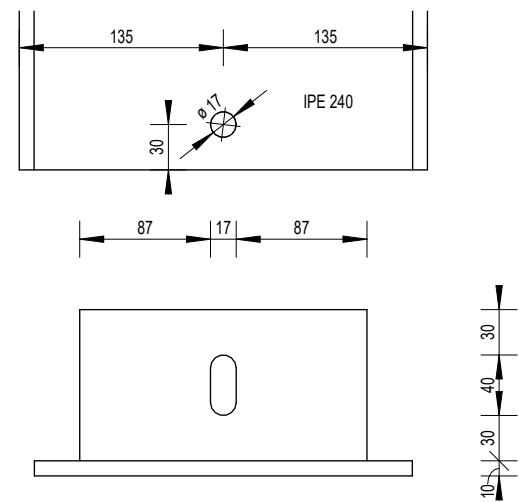
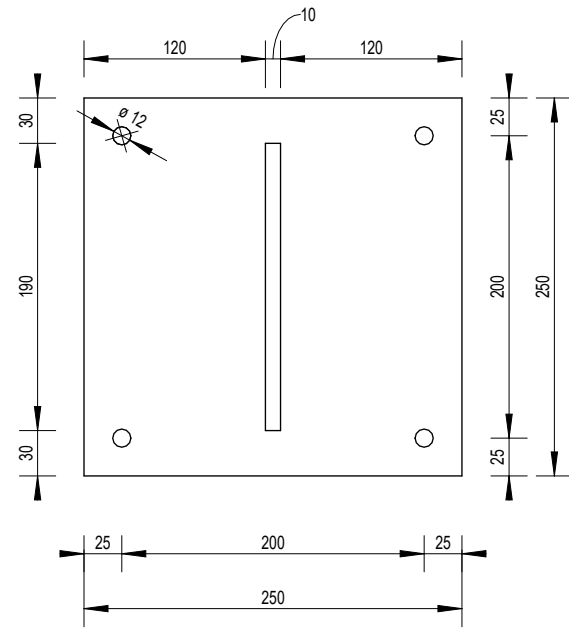
1

Subestructura tancament, alçat sud-oest

1 : 100



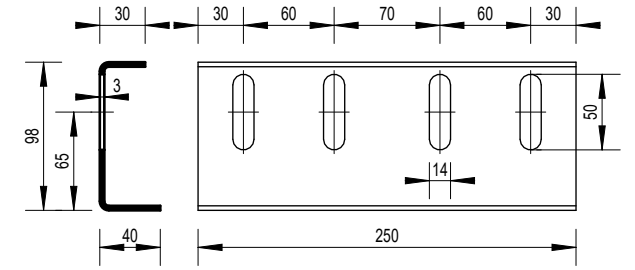
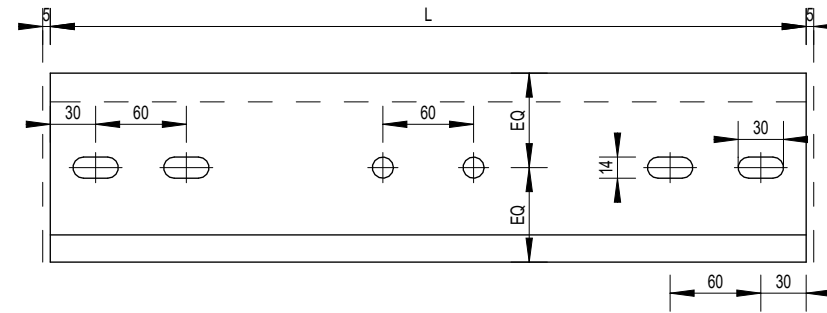




3

Punxonat estandard de corretges perfil Z

1:5



4

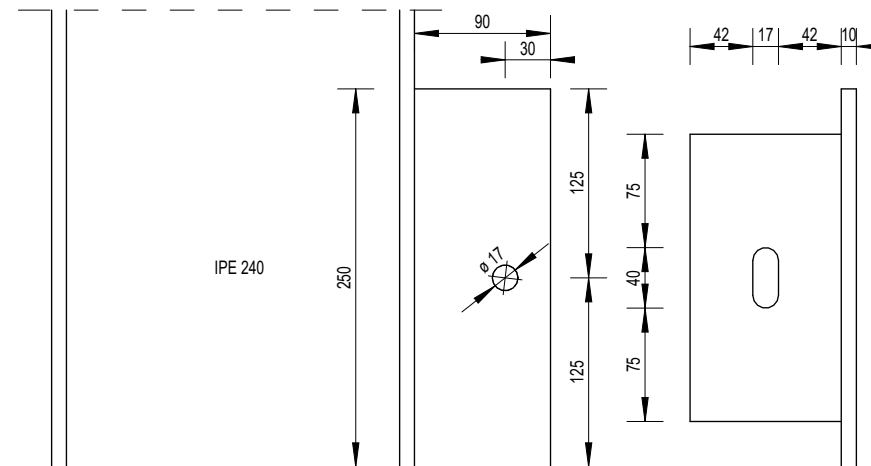
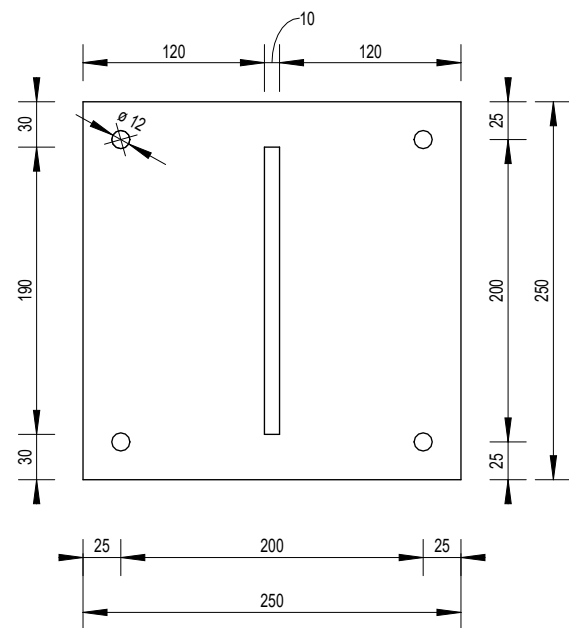
Egió bàsic E-BS1

1:5

1

Placa ancoratge pilar a terra o biga

1:5



2

Placa ancoratge pilar a mur

1:5

**SOLDADURES EN ANGLE**

1. Els cordons en angle es poden utilitzar per unir elements que les seves cares formin un angle entre 60° i 120°. Si l'angle està comprès entre 45° i 60° es considerarà penetració parcial.

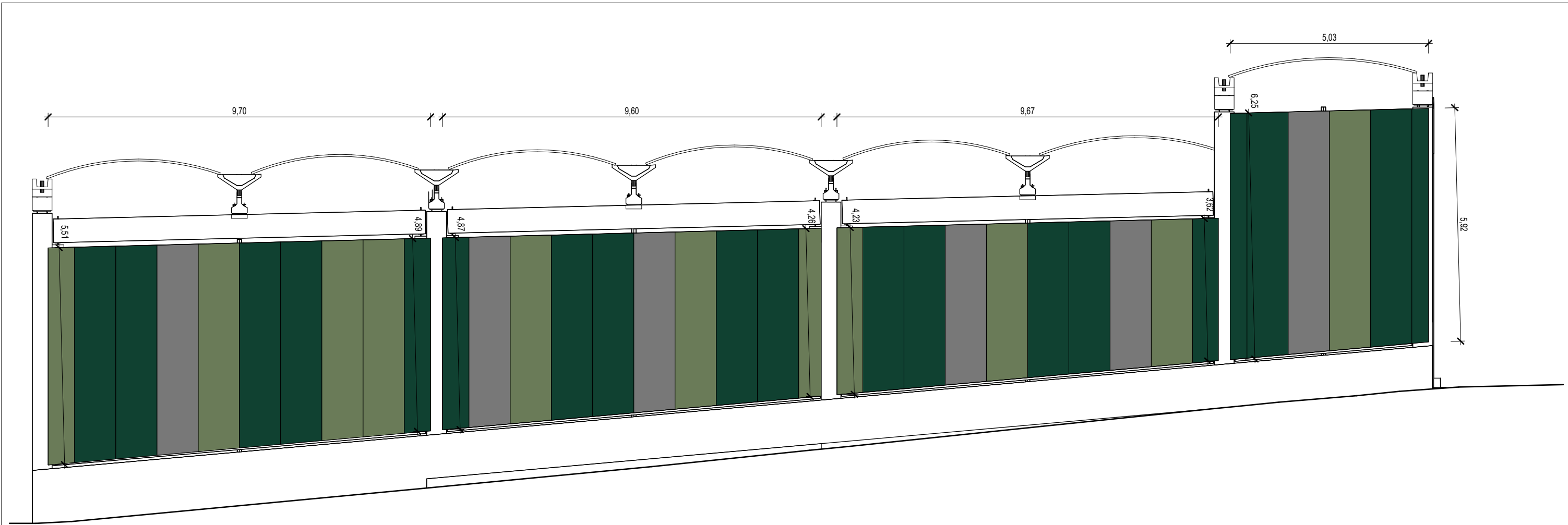
2. El espessor de la gorja "g" d'un cordó de soldadura en angle no especificat, serà 0,70 vegades  $t_{min}$ , sent  $t_{min}$  el gruix de la xapa més prima a unir.

3. Els cordons en angle no poden acabar en les cantonades de les xapes o elements, sino que han d'allargar-se al voltant de la cantonada sempre que es pugui fer en el mateix pla.

4. Quan es produeixin trobades entre tres cordons de soldadura, es retallarà una de les xapes per a que un dels cordons sigui passant.

Si  $t_1 < t_2 \rightarrow t_1 = t_{min}$   
 $g \geq 0,70 \times t_{min}$

Segons article 80 i 91 del CE

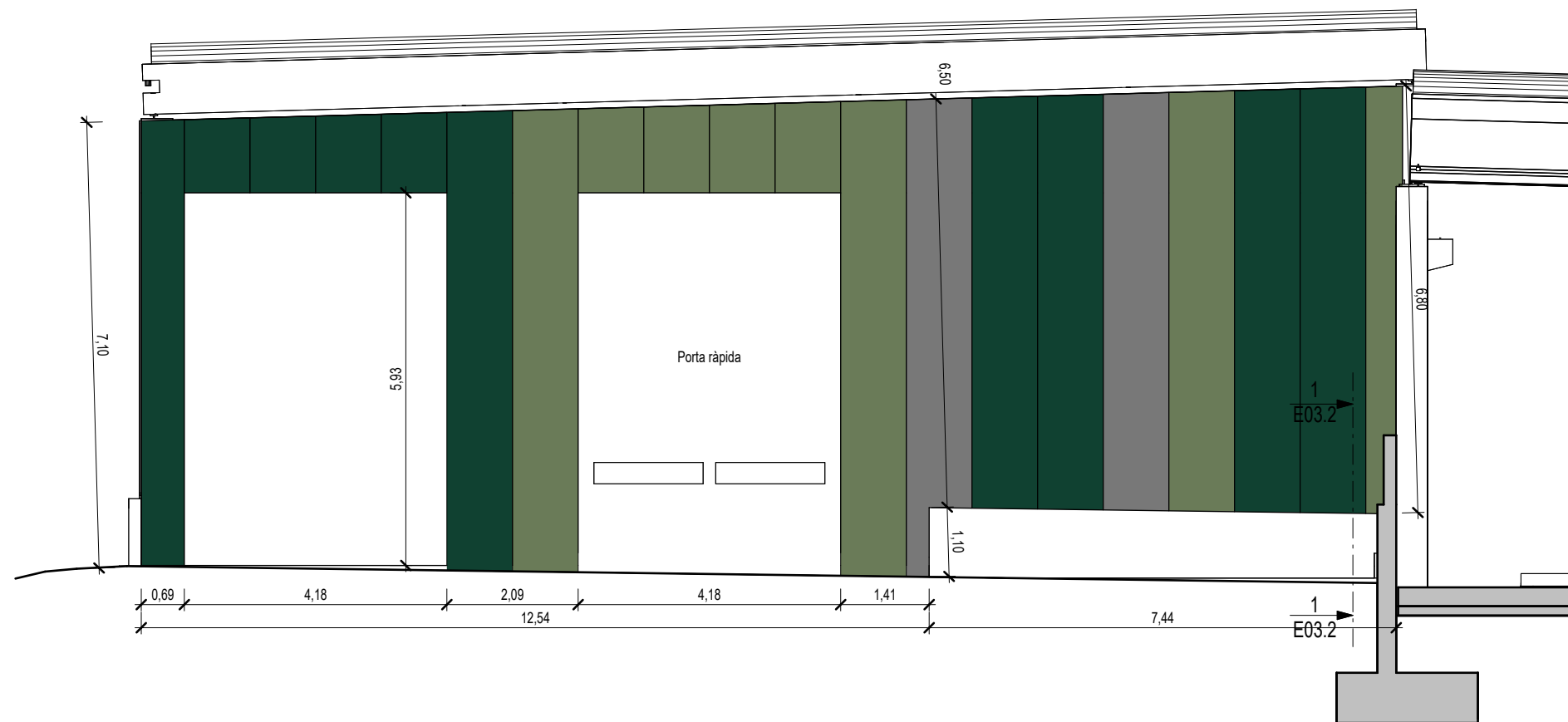


1

Distribució panells tancament, alçat sud-oest

1 : 100

| LLEGENDA D'ACABATS |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| <div></div>        | Panell trapezoidal 30/209 lacat RAL 6005  |
| <div></div>        | Panell trapezoidal 30/209 lacat RAL 6011  |
| <div></div>        | Panell trapezoidal 30/209 de policarbonat |

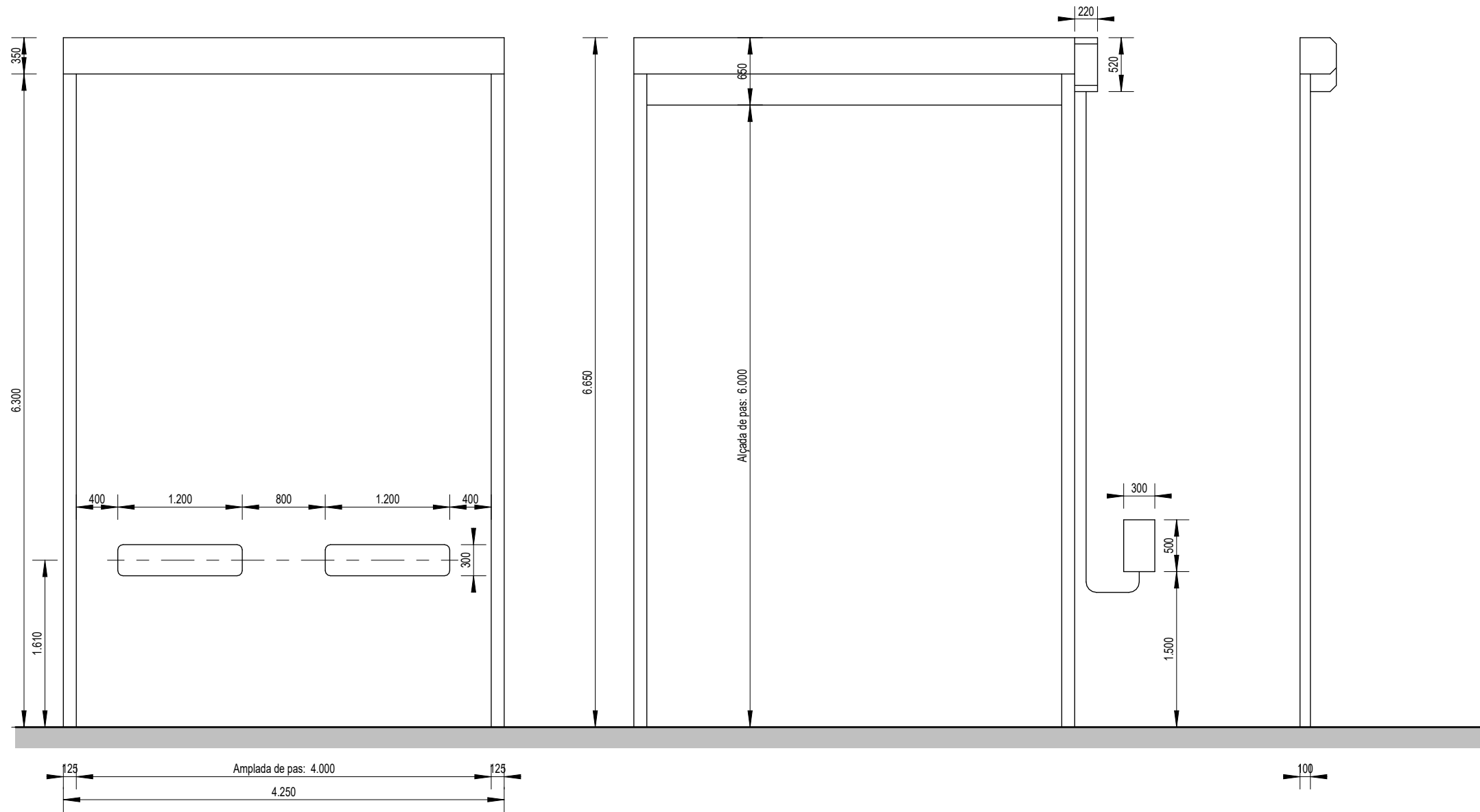


1

Distribució panells tancament, alçat sud-est

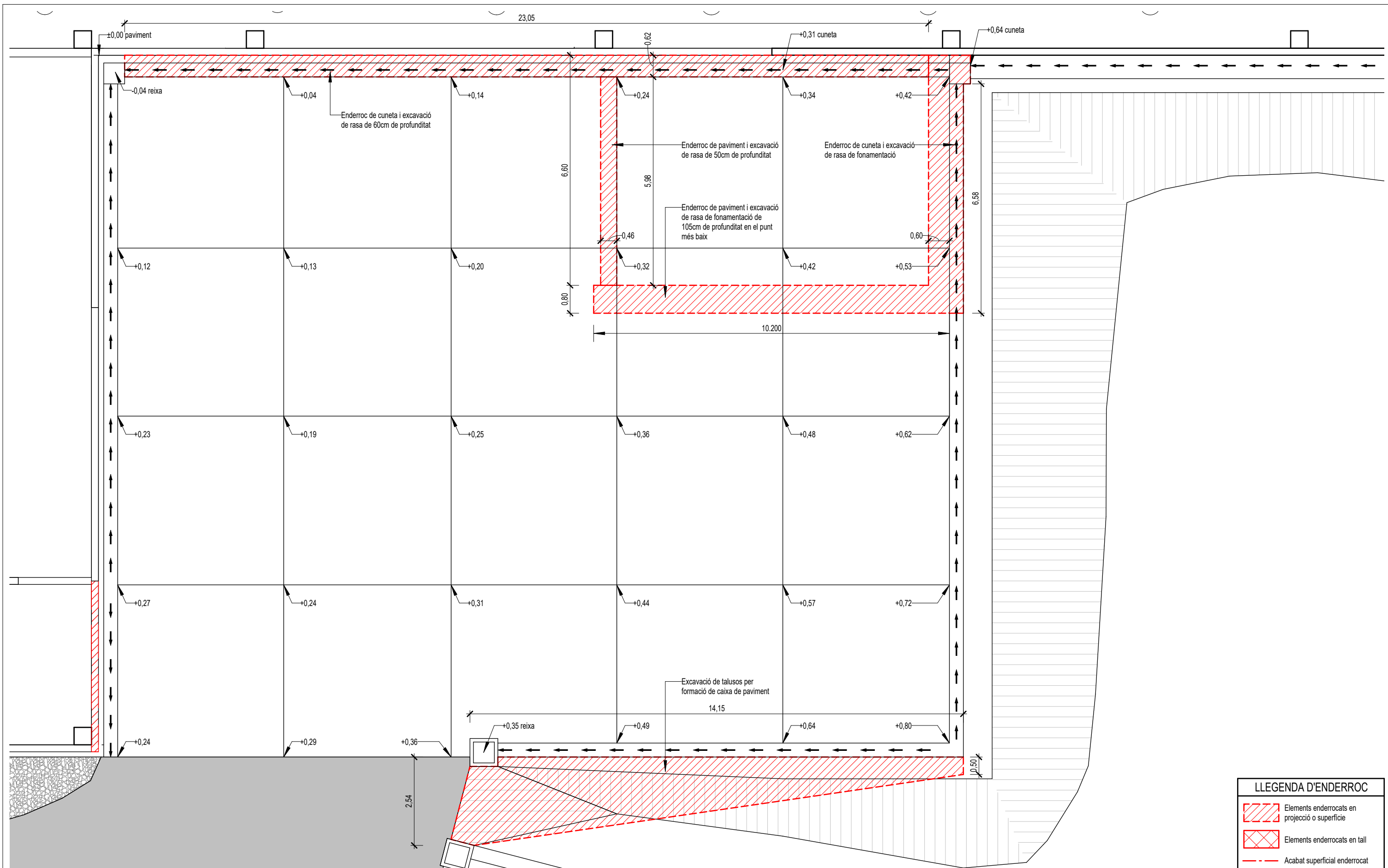
1 : 100

| LLEGENDA D'ACABATS |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| <div></div>        | Panell trapezoidal 30/209 lacat RAL 6005  |
| <div></div>        | Panell trapezoidal 30/209 lacat RAL 6011  |
| <div></div>        | Panell trapezoidal 30/209 de policarbonat |

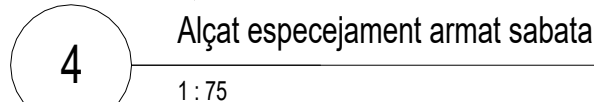
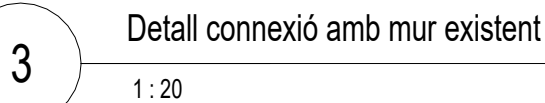
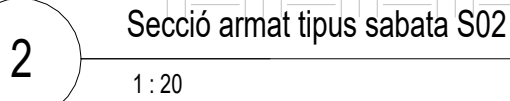
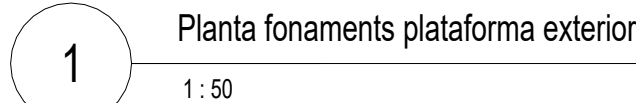


Model: DYNAMICROLL de DOMYA o equivalent - Mesures de pas lliure: 4.000 x 6.000mm  
Mesures d'amplada total: 4.250 mm sense comptar l'espai per al motor o elements situats lateralment.  
Mesure d'alçada total: 6.650 mm.  
Característiques:  
• Resistència al vent: Classe 2 (per a velocitats de aproximadament 85 km/h)  
• Estructura galvanitzada  
• Polzador exterior  
• Columna de fotocèl·lules de seguretat  
• Color de la lona RAL 6011  
• 1 línia de espiells

Atenció: Es recomana tenir en compte 30 mm de folgança per facilitar el muntatge de la porta. Evitar realitzar el forat a la mesura exacta de la porta donat que qualsevol desviació impossibilitarà el muntatge de la mateixa.



1 Plataforma exterior  
1 : 100



|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOLAPAMENTS</b>                                                                      |
| FORJATS, BIGUES I FONAMENTACIÓ<br>Formigó HA-25                                         |
| Excepte indicació expressa contrària, els solapaments de les barres seran els següents: |

Les longituds d'ancoratge "Lb" seran la metitat de les anteriors.  $L_b = L_s/2$   
Segons article 49.5 del CE

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Tipus ciment:                     | CEM I o IIA |
| Cares lliures:                    | 30 mm       |
| Cares en contacte amb el terreny: | 70 mm       |

Segons articles 43.4 i 44.2 del CE

1) Es disposaran, com a mínim, tres plans de separadors per crugia, en el cas de les bigues, i per tram en el cas dels suports, acoblats als estreps.

Ø Diàmetre de l'armadura a la que s'acobi el separador.

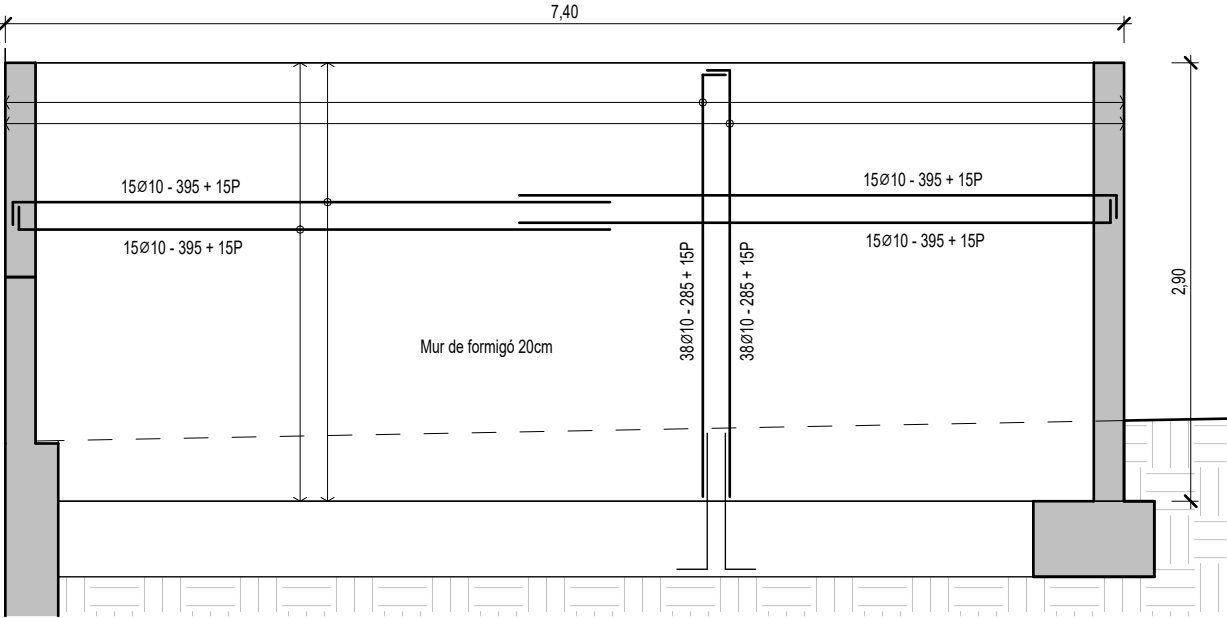
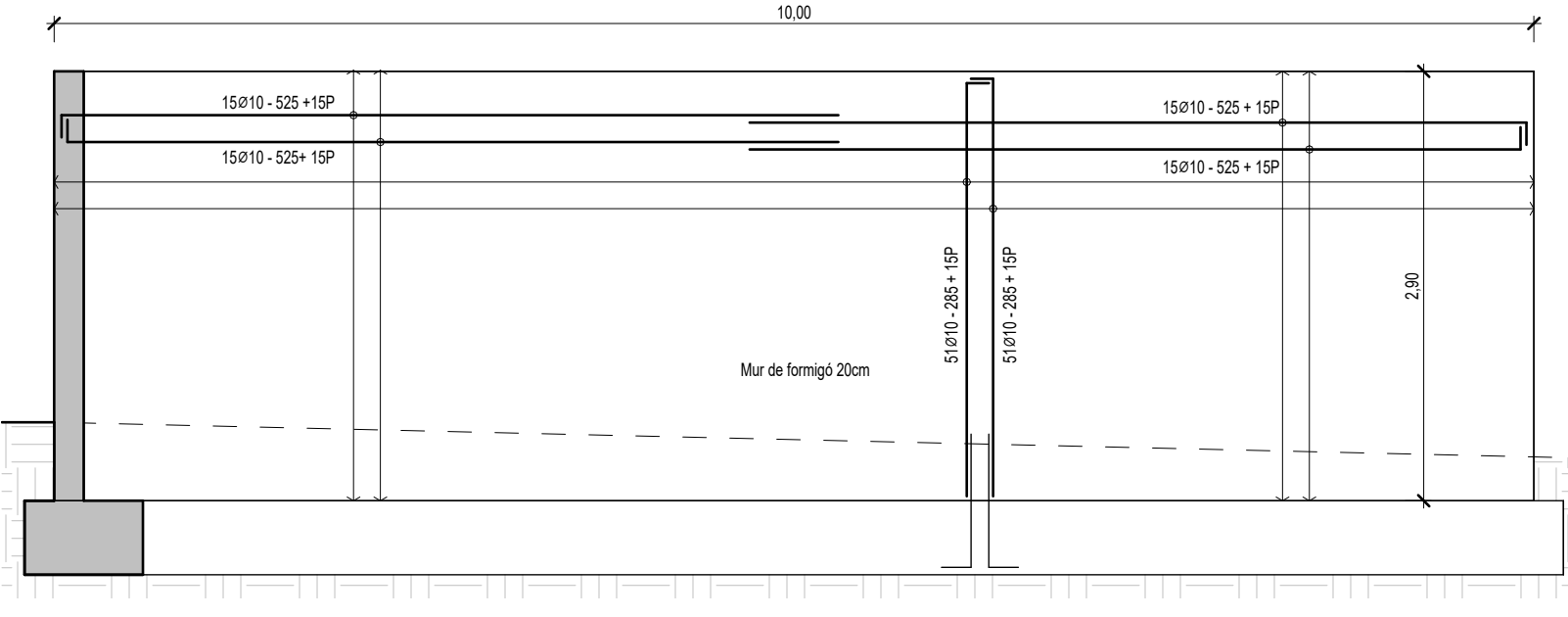
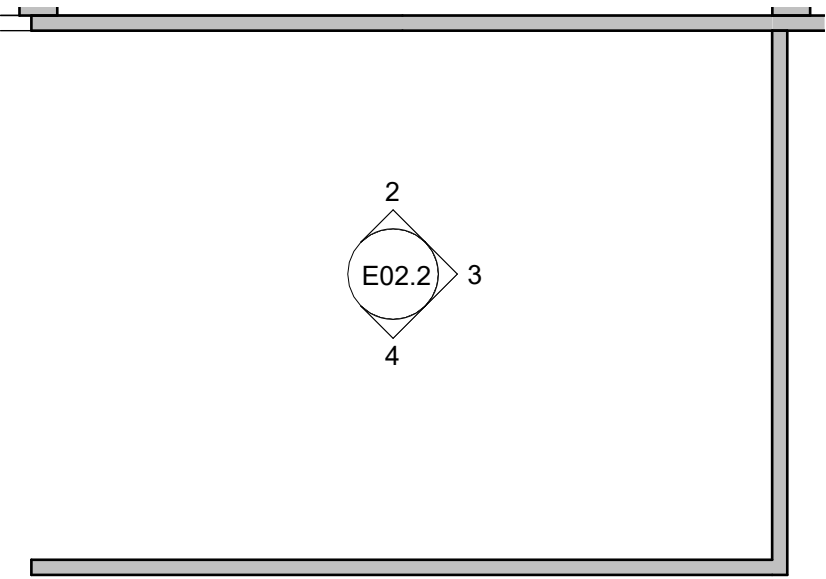
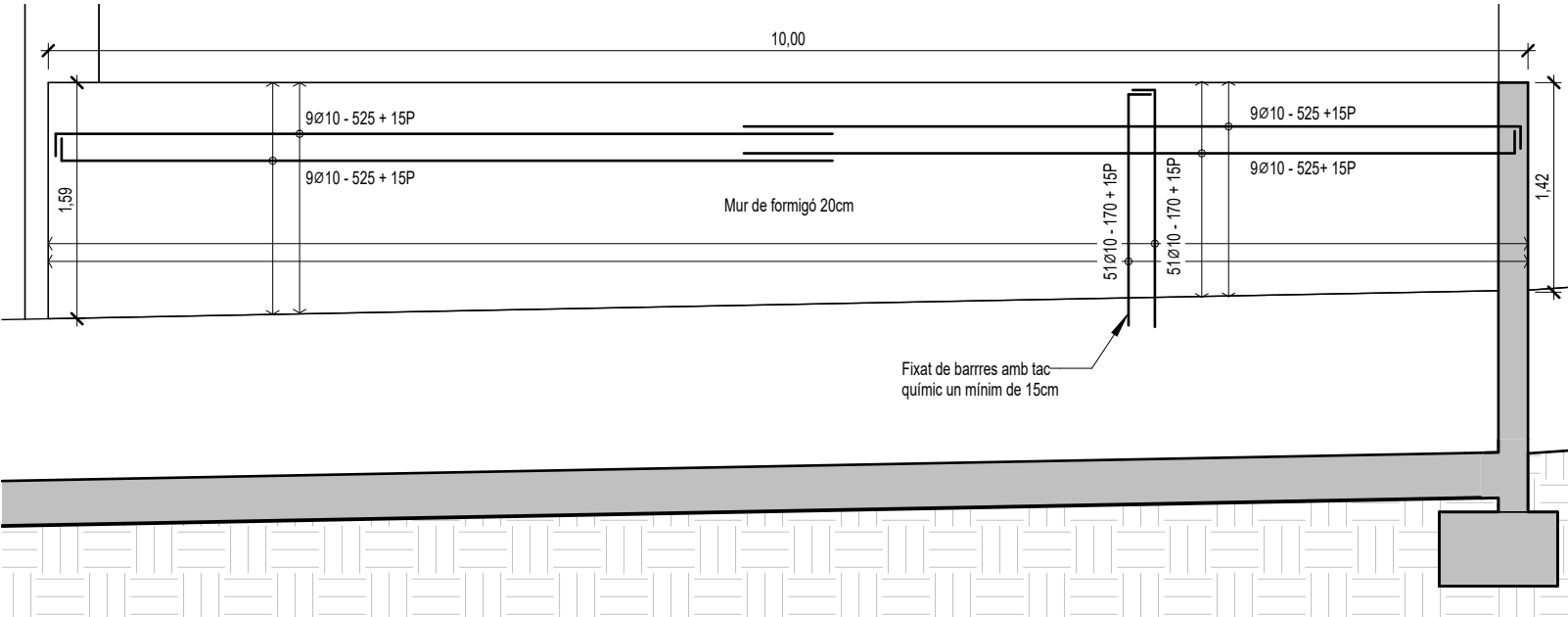


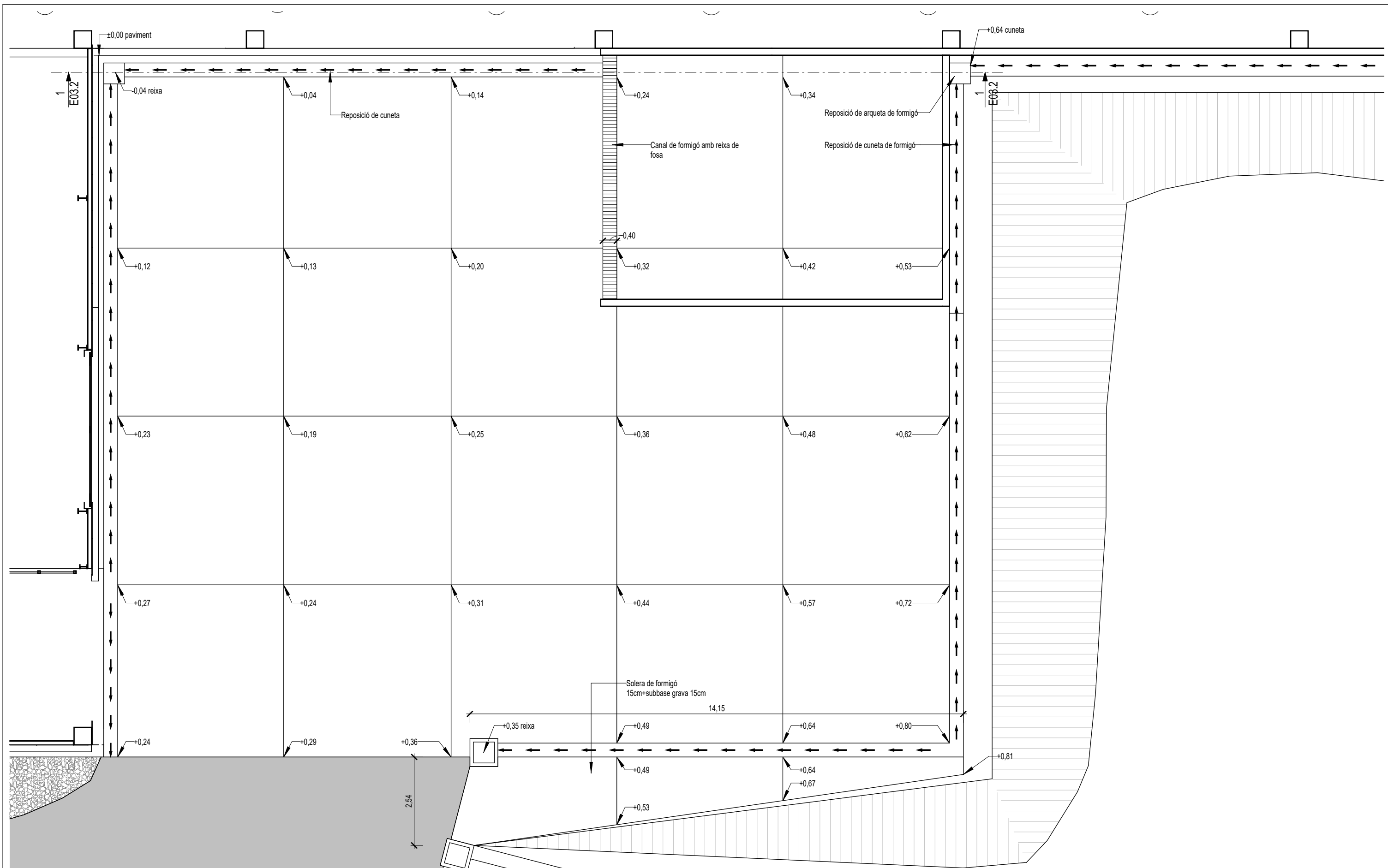
| CARACTERÍSTIQUES FORMIGÓ ARMAT |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| HA-25/B/20/XC1                 |                 |
| ELEMENTS: MUR                  |                 |
| Tipus ciment:                  | CEM I o IIA     |
| Tipus armadura passiva:        | B500S           |
| Contingut de ciment:           | 275 kg/m³       |
| Classe d'àrid:                 | Matxacat        |
| Màxima relació aigua/ciment:   | 0,60            |
| Compactació:                   | Vibració manual |
| Control resistència:           | 100%            |
| Control execució:              | Normal          |
| Segons article 33.6 del CE     |                 |

| RECOBRIMENTS GENERALS              |             |
|------------------------------------|-------------|
| Formigó HA-25                      |             |
| Ambient XC1, XC2 o XC3             |             |
| Control d'execució reduït          |             |
| Tipus ciment:                      | CEM I o IIA |
| Cares lliures:                     | 30 mm       |
| Cares en contacte amb el terreny:  | 70 mm       |
| Segons articles 43.4 i 44.2 del CE |             |

| SEPARADORS                                                                                                                                            |                              |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| Element                                                                                                                                               | Distància màxima             |               |
| Elements superficials (lloses, forjats, sabates i lloses de fonamentació, etc.)                                                                       | Engrael·lat inferior         | 50Ø ≤ 100 cm  |
|                                                                                                                                                       | Engrael·lat superior         | 50Ø ≤ 50 cm   |
| Murs                                                                                                                                                  | Cada engrael·lat             | 50Ø o 50 cm   |
|                                                                                                                                                       | Separació entre engrael·lats | 100 cm        |
| Bigues¹)                                                                                                                                              |                              | 100 cm        |
| Suports¹)                                                                                                                                             |                              | 100Ø ≤ 200 cm |
| 1) Es disposaran, com a mínim, tres plans de separadors per crugia, en el cas de les bigues, i per tram en el cas dels suports, acoblats als estreps. |                              |               |
| Ø Diàmetre de l'armadura a la que s'acobli el separador.                                                                                              |                              |               |

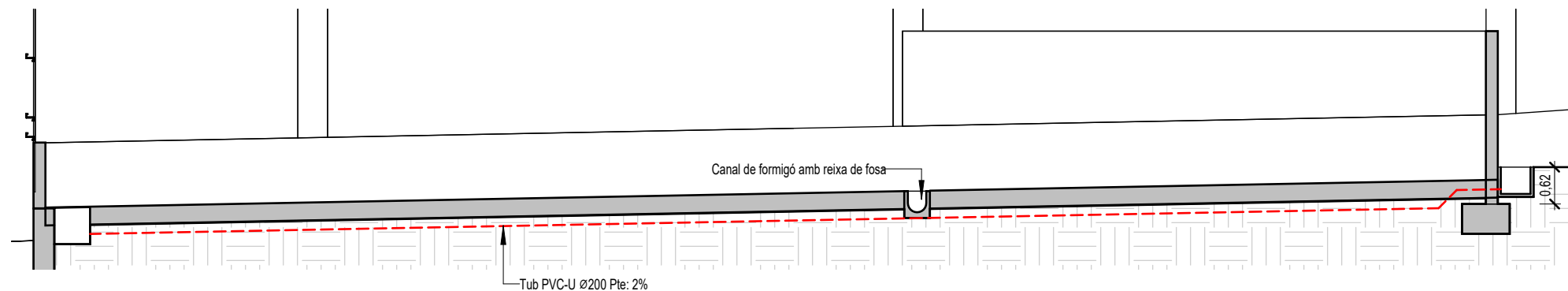
| SOLAPAMENTS                                                                             |                               |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| FORJATS, BIGUES I FONAMENTACIÓ                                                          |                               |                 |
| Formigó HA-25                                                                           |                               |                 |
| Excepte indicació expressa contrària, els solapaments de les barres seran els següents: |                               |                 |
| Diàmetre (mm)                                                                           | Longitud solapament "Ls" (cm) |                 |
|                                                                                         | Barres cara inferior          | Resta de barres |
| 5                                                                                       | 25                            | 40              |
| 6                                                                                       | 30                            | 45              |
| 8                                                                                       | 40                            | 60              |
| 10                                                                                      | 55                            | 75              |
| 12                                                                                      | 65                            | 90              |
| 16                                                                                      | 85                            | 120             |
| 20                                                                                      | 120                           | 170             |
| 25                                                                                      | 190                           | 270             |
| Les longituds d'ancoratge "Lb" seran la mitetat de les anteriors. Lb = Ls/2             |                               |                 |
| Segons article 49.5 del CE                                                              |                               |                 |





1 Planta modificada i drenatges  
1 : 100

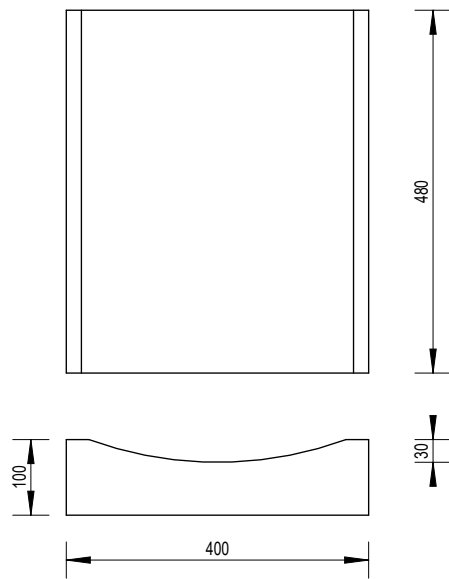




1

Secció longitudinal drenatge

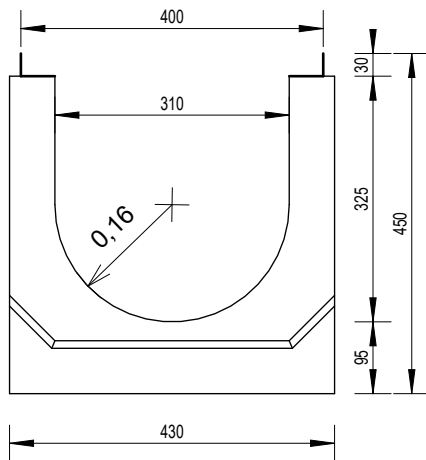
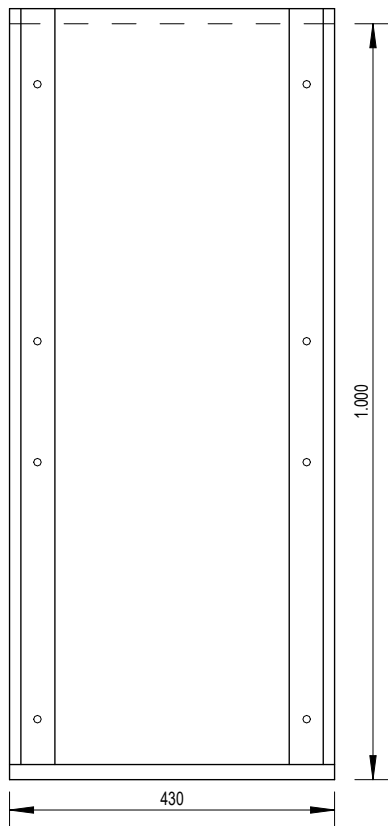
1 : 100



3

Canal de paviment de formigó

1 : 10



2

Detall canal de formigó

1 : 10





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**PRESSUPOST**





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**PRESSUPOST**  
**AMIDAMENTS**



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 01 TANCAMENT NAU  
Títol 3 01 ENDERROCS

| NUM.            | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                 | uts     | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P214X-HCP2 | m2 | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor |         |          |         |        |       |
|                 |            | 1  | C                                                                                                                                          | Unitats | Longitud | Ample   |        |       |
|                 |            | 2  | Tall mur façana moll de descàrrega                                                                                                         | 1,00    | 5,450    | 0,200   |        | 1,09  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |    |                                                                                                                                            |         |          |         |        | 1,09  |

|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |        |      |
|-----------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|--------|------|
| 2               | P214O-4RN | m3 | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor<br>CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'EDIFICACIONS:<br>m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:<br>m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:<br>m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:<br>m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. |         |          |       |        |      |
|                 |           | 1  | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats | Longitud | Ample | Alçada |      |
|                 |           | 2  | Tall mur façana moll de descàrrega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,00    | 5,450    | 0,350 | 1,100  | 2,10 |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |        | 2,10 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 01 TANCAMENT NAU  
Títol 3 02 ESTRUCTURA PRIMÀRIA  
Títol 4 01 FAÇANA LATERAL

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                | uts     | longitud | amplada | alçada | total |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|-------|
| 1    | P4Z0-61SB | u  | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. |         |          |         |        |       |
|      |           | 1  | C                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats |          |         |        |       |
|      |           | 2  | Pilar P1                                                                                                                                                                                                                                  | T       |          |         |        |       |
|      |           | 3  | Placa sostre                                                                                                                                                                                                                              |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|      |           | 4  | Placa terra                                                                                                                                                                                                                               |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|      |           | 5  | Pilar P2                                                                                                                                                                                                                                  | T       |          |         |        |       |
|      |           | 6  | Placa sostre                                                                                                                                                                                                                              |         | 4,00     |         |        | 4,00  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|    |                           |   |                        |              |
|----|---------------------------|---|------------------------|--------------|
| 7  | Placa terra               |   | 4,00                   | 4,00         |
| 8  | Pilar P3                  | T |                        |              |
| 9  | Placa sostre              |   | 4,00                   | 4,00         |
| 10 | Placa terra               |   | 4,00                   | 4,00         |
| 11 | Pilar P41                 | T |                        |              |
| 12 | Placa sostre              |   | 4,00                   | 4,00         |
| 13 | Placa terra               |   | 4,00                   | 4,00         |
| 14 | Pilar P42                 | T |                        |              |
| 15 | Placa sostre              |   | 4,00                   | 4,00         |
| 16 | Placa terra               |   | 4,00                   | 4,00         |
| 17 | Biga coronament pilar P42 | T |                        |              |
| 18 | Plaques laterals          |   | 8,00                   | 8,00         |
|    |                           |   | <b>TOTAL AMIDAMENT</b> | <b>48,00</b> |

- 2 **P446-DMAR** kg **Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
**El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric**  
**Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.**  
**Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.**

| 1  | C                                  | Densitat | Longitud | Ample | Alçada |      |
|----|------------------------------------|----------|----------|-------|--------|------|
| 2  | Pilar P1 - Placa ancoratge terraT  |          |          |       |        |      |
| 3  | Placa                              | 7.850,00 | 0,250    | 0,250 | 0,010  | 4,91 |
| 4  | Patilla unió                       | 7.850,00 | 0,190    | 0,100 | 0,010  | 1,49 |
| 5  | Pilar P1 - Placa ancoratge sostreE |          |          |       |        |      |
| 6  | Placa                              | 7.850,00 | 0,250    | 0,250 | 0,010  | 4,91 |
| 7  | Patilla unió                       | 7.850,00 | 0,190    | 0,100 | 0,010  | 1,49 |
| 8  | Pilar P2 - Placa ancoratge terraT  |          |          |       |        |      |
| 9  | Placa                              | 7.850,00 | 0,250    | 0,250 | 0,010  | 4,91 |
| 10 | Patilla unió                       | 7.850,00 | 0,190    | 0,100 | 0,010  | 1,49 |
| 11 | Pilar P2 - Placa ancoratge sostreE |          |          |       |        |      |
| 12 | Placa                              | 7.850,00 | 0,250    | 0,250 | 0,010  | 4,91 |
| 13 | Patilla unió                       | 7.850,00 | 0,190    | 0,100 | 0,010  | 1,49 |
| 14 | Pilar P3 - Placa ancoratge terraT  |          |          |       |        |      |
| 15 | Placa                              | 7.850,00 | 0,250    | 0,250 | 0,010  | 4,91 |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |        |
|-----------------|------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|--------|
| 16              | Patilla unió                             | 7.850,00 | 0,190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 0,010 | 1,49   |
| 17              | Pilar P3 - Placa ancoratge sostre        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |        |
| 18              | Placa                                    | 7.850,00 | 0,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,250    | 0,010 | 4,91   |
| 19              | Patilla unió                             | 7.850,00 | 0,190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 0,010 | 1,49   |
| 20              | Pilar P41 - Placa ancoratge terra        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |        |
| 21              | Placa                                    | 7.850,00 | 0,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,250    | 0,010 | 4,91   |
| 22              | Patilla unió                             | 7.850,00 | 0,190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 0,010 | 1,49   |
| 23              | Pilar P41 - Placa ancoratge sostre       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |        |
| 24              | Placa                                    | 7.850,00 | 0,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,250    | 0,010 | 4,91   |
| 25              | Patilla unió                             | 7.850,00 | 0,190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 0,010 | 1,49   |
| 26              | Pilar P42 - Placa ancoratge terra        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |        |
| 27              | Placa                                    | 7.850,00 | 0,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,250    | 0,010 | 4,91   |
| 28              | Patilla unió                             | 7.850,00 | 0,190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 0,010 | 1,49   |
| 29              | Biga pilar P42 - Placa ancoratge lateral |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |        |
| 30              | Placa                                    | 7.850,00 | 0,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,250    | 0,010 | 4,91   |
| 31              | Patilla unió                             | 7.850,00 | 0,190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 0,010 | 1,49   |
| 32              | Placa                                    | 7.850,00 | 0,250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,250    | 0,010 | 4,91   |
| 33              | Patilla unió                             | 7.850,00 | 0,190                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,100    | 0,010 | 1,49   |
| TOTAL AMIDAMENT |                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       | 70,38  |
| 3               | P44C-DP0X                                | kg       | <b>Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br><b>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</b><br><b>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</b><br><b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</b> |          |       |        |
| 1               |                                          | C        | Pes unitari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Longitud |       |        |
| 2               | Pilar P1 / IPE-220                       |          | 26,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,300    |       | 191,26 |
| 3               | Pilar P2 / IPE-220                       |          | 26,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,500    |       | 196,50 |
| 4               | Pilar P3 / IPE-220                       |          | 26,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,700    |       | 201,74 |
| 5               | Pilar P41 / IPE-220                      |          | 26,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,500    |       | 117,90 |
| 6               | Pilar P42 / IPE-220                      |          | 26,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,100    |       | 55,02  |
| 7               | Biga pilar P42 / IPE-220                 |          | 26,20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,500    |       | 117,90 |
| TOTAL AMIDAMENT |                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       | 880,32 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

- 4 P447-DMDX kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, per a elements d'unió, col·locat a l'obra amb cargols.  
CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

| 1               |                       | C | Densitat | Longitud | Ample | Alçada | Total |
|-----------------|-----------------------|---|----------|----------|-------|--------|-------|
| 2               | Pilar P1              | T |          |          |       |        |       |
| 3               | Empalmament inferior  | T |          |          |       |        |       |
| 4               | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 5               | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 6               | Empalmament superior  | T |          |          |       |        |       |
| 7               | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 8               | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 9               | Pilar P2              | T |          |          |       |        |       |
| 10              | Empalmament inferior  | T |          |          |       |        |       |
| 11              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 12              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 13              | Empalmament superior  | T |          |          |       |        |       |
| 14              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 15              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 16              | Pilar P3              | T |          |          |       |        |       |
| 17              | Empalmament inferior  | T |          |          |       |        |       |
| 18              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 19              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 20              | Empalmament superior  | T |          |          |       |        |       |
| 21              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 22              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 23              | Pilar P41             | T |          |          |       |        |       |
| 24              | Empalmament internig  | T |          |          |       |        |       |
| 25              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 26              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| TOTAL AMIDAMENT |                       |   |          |          |       |        | 54,95 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

Capítol 01 TANCAMENT NAU  
Títol 3 02 ESTRUCTURA PRIMÀRIA  
Títol 4 02 FAÇANA MOLL DE DESCÀRREGA

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                | uts     | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P4Z0-61SB | u  | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. |         |          |         |        |       |
|                 |           | 1  | C                                                                                                                                                                                                                                         | Unitats |          |         |        |       |
|                 |           | 2  | Pilar P5                                                                                                                                                                                                                                  | T       |          |         |        |       |
|                 |           | 3  | Placa sostre                                                                                                                                                                                                                              |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|                 |           | 4  | Placa terra                                                                                                                                                                                                                               |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|                 |           | 5  | Pilar P6                                                                                                                                                                                                                                  | T       |          |         |        |       |
|                 |           | 6  | Placa sostre                                                                                                                                                                                                                              |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|                 |           | 7  | Placa mur                                                                                                                                                                                                                                 |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|                 |           | 8  | Pilar P7                                                                                                                                                                                                                                  | T       |          |         |        |       |
|                 |           | 9  | Placa sostre                                                                                                                                                                                                                              |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|                 |           | 10 | Placa mur                                                                                                                                                                                                                                 |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|                 |           | 11 | Pilar P8                                                                                                                                                                                                                                  | T       |          |         |        |       |
|                 |           | 12 | Placa sostre                                                                                                                                                                                                                              |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
|                 |           | 13 | Placa mur                                                                                                                                                                                                                                 |         | 4,00     |         |        | 4,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                           |         |          |         |        | 32,00 |

2 P446-DMAR kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols  
CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

|    |                                   |          |          |       |        |      |
|----|-----------------------------------|----------|----------|-------|--------|------|
| 1  | C                                 | Densitat | Longitud | Ample | Alçada |      |
| 2  | Pilar P5 - Placa ancoratge terraT |          |          |       |        |      |
| 3  | Placa                             | 7.850,00 | 0,250    | 0,250 | 0,010  | 4,91 |
| 4  | Patilla unió                      | 7.850,00 | 0,190    | 0,100 | 0,010  | 1,49 |
| 5  | Pilar P5 - Placa ancoratge sostre |          |          |       |        |      |
| 6  | Placa                             | 7.850,00 | 0,250    | 0,250 | 0,010  | 4,91 |
| 7  | Patilla unió                      | 7.850,00 | 0,190    | 0,100 | 0,010  | 1,49 |
| 8  | Pilar P6 - Placa ancoratge mur T  |          |          |       |        |      |
| 9  | Placa                             | 7.850,00 | 0,250    | 0,250 | 0,010  | 4,91 |
| 10 | Patilla perfil                    | 7.850,00 | 0,250    | 0,090 | 0,010  | 1,77 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                                   |          |       |       |       |       |
|-----------------|-----------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| 11              | Patilla unió                      | 7.850,00 | 0,190 | 0,100 | 0,010 | 1,49  |
| 12              | Pilar P6 - Placa ancoratge sostre |          |       |       |       |       |
| 13              | Placa                             | 7.850,00 | 0,250 | 0,250 | 0,010 | 4,91  |
| 14              | Patilla unió                      | 7.850,00 | 0,190 | 0,100 | 0,010 | 1,49  |
| 15              | Pilar P7 - Placa ancoratge mur T  |          |       |       |       |       |
| 16              | Placa                             | 7.850,00 | 0,250 | 0,250 | 0,010 | 4,91  |
| 17              | Patilla perfil                    | 7.850,00 | 0,250 | 0,090 | 0,010 | 1,77  |
| 18              | Patilla unió                      | 7.850,00 | 0,190 | 0,100 | 0,010 | 1,49  |
| 19              | Pilar P7 - Placa ancoratge sostre |          |       |       |       |       |
| 20              | Placa                             | 7.850,00 | 0,250 | 0,250 | 0,010 | 4,91  |
| 21              | Patilla unió                      | 7.850,00 | 0,190 | 0,100 | 0,010 | 1,49  |
| 22              | Pilar P8 - Placa ancoratge mur T  |          |       |       |       |       |
| 23              | Placa                             | 7.850,00 | 0,250 | 0,250 | 0,010 | 4,91  |
| 24              | Patilla perfil                    | 7.850,00 | 0,250 | 0,090 | 0,010 | 1,77  |
| 25              | Patilla unió                      | 7.850,00 | 0,190 | 0,100 | 0,010 | 1,49  |
| 26              | Pilar P8 - Placa ancoratge sostre |          |       |       |       |       |
| 27              | Placa                             | 7.850,00 | 0,250 | 0,250 | 0,010 | 4,91  |
| 28              | Patilla unió                      | 7.850,00 | 0,190 | 0,100 | 0,010 | 1,49  |
| TOTAL AMIDAMENT |                                   |          |       |       |       | 56,48 |

- 3 **P44C-DP0X** kg **Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
**El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric**  
**Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.**  
**Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.**

|                 |                    |             |          |          |
|-----------------|--------------------|-------------|----------|----------|
| 1               | C                  | Pes unitari | Longitud |          |
| 2               | Pilar P5 / IPE-220 | 26,20       | 7,300    | 191,26   |
| 3               | Pilar P6 / IPE-270 | 36,10       | 7,800    | 281,58   |
| 4               | Pilar P7 / IPE-270 | 36,10       | 7,900    | 285,19   |
| 5               | Pilar P8 / IPE-270 | 36,10       | 8,000    | 288,80   |
| TOTAL AMIDAMENT |                    |             |          | 1.046,83 |

- 4 **P447-DMDX** kg **Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, per a elements d'unió, col·locat a l'obra amb cargols.**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
**El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric**  
**Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.**

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

| 1               |                       | C | Densitat | Longitud | Ample | Alçada |       |
|-----------------|-----------------------|---|----------|----------|-------|--------|-------|
| 2               | Pilar P5              | T |          |          |       |        |       |
| 3               | Empalmament inferior  | T |          |          |       |        |       |
| 4               | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 5               | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 6               | Empalmament superior  | T |          |          |       |        |       |
| 7               | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 8               | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 9               | Pilar P6              | T |          |          |       |        |       |
| 10              | Empalmament inferior  | T |          |          |       |        |       |
| 11              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 12              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 13              | Empalmament superior  | T |          |          |       |        |       |
| 14              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 15              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 16              | Pilar P7              | T |          |          |       |        |       |
| 17              | Empalmament inferior  | T |          |          |       |        |       |
| 18              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 19              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 20              | Empalmament superior  | T |          |          |       |        |       |
| 21              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 22              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 23              | Pilar P8              | T |          |          |       |        |       |
| 24              | Empalmament inferior  | T |          |          |       |        |       |
| 25              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 26              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| 27              | Empalmament superior  | T |          |          |       |        |       |
| 28              | 2 x Xapa 150x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,150 | 0,010  | 4,71  |
| 29              | 2 x Xapa 100x200x10mm |   | 7.850,00 | 0,400    | 0,100 | 0,010  | 3,14  |
| TOTAL AMIDAMENT |                       |   |          |          |       |        | 62,80 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 01 TANCAMENT NAU

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

**Títol 3**                      **03**      **TANCAMENT**  
**Títol 4**                      **01**      **FAÇANA LATERAL**

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | uts                                 | longitud    | amplada | alçada   | total  |
|-----------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------|----------|--------|
| 1               | P445-E7GF | kg | <b>Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:</b><br><b>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</b><br><b>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</b><br><b>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</b><br><b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</b> |                                     |             |         |          |        |
|                 |           |    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | C                                   | Pes unitari | Unitats | Longitud |        |
|                 |           |    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subestructura pilar P1              | T           |         |          |        |
|                 |           |    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior    | 4,86        | 1,000   | 9,500    | 46,17  |
|                 |           |    | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos a 1m | 4,86        | 5,000   | 9,500    | 230,85 |
|                 |           |    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perfil Z 125x2,5 - Coronament       | 4,86        | 1,000   | 8,900    | 43,25  |
|                 |           |    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Subestructura pilar P2              | T           |         |          |        |
|                 |           |    | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior    | 4,86        | 1,000   | 9,500    | 46,17  |
|                 |           |    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos a 1m | 4,86        | 4,000   | 9,500    | 184,68 |
|                 |           |    | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Perfil Z 125x2,5 - Coronament       | 4,86        | 1,000   | 8,900    | 43,25  |
|                 |           |    | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subestructura pilar P3              | T           |         |          |        |
|                 |           |    | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior    | 4,86        | 1,000   | 9,500    | 46,17  |
|                 |           |    | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos a 1m | 4,86        | 3,000   | 9,500    | 138,51 |
|                 |           |    | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Coronament       | 4,86        | 1,000   | 8,900    | 43,25  |
|                 |           |    | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subestructura pilar P41             | T           |         |          |        |
|                 |           |    | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior    | 4,86        | 1,000   | 4,500    | 21,87  |
|                 |           |    | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos a 1m | 4,86        | 2,000   | 4,500    | 43,74  |
|                 |           |    | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Coronament       | 4,86        | 1,000   | 3,950    | 19,20  |
|                 |           |    | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subestructura pilar P42             | T           |         |          |        |
|                 |           |    | 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior    | 4,86        | 1,000   | 4,500    | 21,87  |
|                 |           |    | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos a 1m | 4,86        | 1,000   | 4,500    | 21,87  |
|                 |           |    | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Perfil Z 125x2,5 - Coronament       | 4,86        | 1,000   | 4,500    | 21,87  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |             |         |          | 972,73 |

**2 P446-DMAR kg** **Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:**

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

| 1  | C                                          | Densitat | Longitud | Ample | Gruix |       |
|----|--------------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|
| 2  | Subestructura pilar P1                     | T        |          |       |       |       |
| 3  | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |          |          |       |       |       |
| 4  | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 0,750    | 0,168 | 0,003 | 2,97  |
| 5  | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT5<br>ut   |          |          |       |       |       |
| 6  | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 3,750    | 0,168 | 0,003 | 14,84 |
| 7  | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |          |          |       |       |       |
| 8  | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 0,750    | 0,168 | 0,003 | 2,97  |
| 9  | Subestructura pilar P2                     | T        |          |       |       |       |
| 10 | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |          |          |       |       |       |
| 11 | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 0,750    | 0,168 | 0,003 | 2,97  |
| 12 | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT4<br>ut   |          |          |       |       |       |
| 13 | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 3,000    | 0,168 | 0,003 | 11,87 |
| 14 | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |          |          |       |       |       |
| 15 | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 0,750    | 0,168 | 0,003 | 2,97  |
| 16 | Subestructura pilar P3                     | T        |          |       |       |       |
| 17 | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |          |          |       |       |       |
| 18 | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 0,750    | 0,168 | 0,003 | 2,97  |
| 19 | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT3<br>ut   |          |          |       |       |       |
| 20 | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 2,250    | 0,168 | 0,003 | 8,90  |
| 21 | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |          |          |       |       |       |
| 22 | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 0,750    | 0,168 | 0,003 | 2,97  |
| 23 | Subestructura pilar P41                    | T        |          |       |       |       |
| 24 | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |          |          |       |       |       |
| 25 | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00 | 0,750    | 0,168 | 0,003 | 2,97  |
| 26 | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT2<br>ut   |          |          |       |       |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|---|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------|--------------|
|   | 27        | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00                                                                                                                                                                                                                                          | 1,500 | 0,168 | 0,003                  | 5,94         |
|   | 28        | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 29        | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00                                                                                                                                                                                                                                          | 0,750 | 0,168 | 0,003                  | 2,97         |
|   | 30        | Subestructura pilar P42 T                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 31        | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 32        | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00                                                                                                                                                                                                                                          | 0,750 | 0,168 | 0,003                  | 2,97         |
|   | 33        | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT1<br>ut   |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 34        | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00                                                                                                                                                                                                                                          | 0,750 | 0,168 | 0,003                  | 2,97         |
|   | 35        | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 36        | 3ut x Egió C 30x98x49x3mm                  | 7.850,00                                                                                                                                                                                                                                          | 0,750 | 0,168 | 0,003                  | 2,97         |
|   | 37        | Subtotal S                                 |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        | 74,18        |
|   |           |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | <b>TOTAL AMIDAMENT</b> | <b>74,18</b> |
| 3 | P4Z0-61SB | u                                          | <b>Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br/>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.</b> |       |       |                        |              |
|   | 1         | C                                          | Unitats                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |                        |              |
|   | 2         | Subestructura pilar P1 T                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 3         | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 4         | 4ut x Perfil                               | 4,00                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                        | 4,00         |
|   | 5         | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT5<br>ut   |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 6         | 4ut x Perfil                               | 20,00                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                        | 20,00        |
|   | 7         | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 8         | 4ut x Perfil                               | 4,00                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                        | 4,00         |
|   | 9         | Subestructura pilar P2 T                   |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 10        | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 11        | 4ut x Perfil                               | 4,00                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |                        | 4,00         |
|   | 12        | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT4<br>ut   |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |
|   | 13        | 4ut x Perfil                               | 16,00                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |                        | 16,00        |
|   | 14        | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |                        |              |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                                            |       |        |
|-----------------|--------------------------------------------|-------|--------|
| 15              | 4ut x Perfil                               | 4,00  | 4,00   |
| 16              | Subestructura pilar P3 T                   |       |        |
| 17              | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |       |        |
| 18              | 4ut x Perfil                               | 4,00  | 4,00   |
| 19              | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT3<br>ut   |       |        |
| 20              | 4ut x Perfil                               | 12,00 | 12,00  |
| 21              | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |       |        |
| 22              | 4ut x Perfil                               | 4,00  | 4,00   |
| 23              | Subestructura pilar P41 T                  |       |        |
| 24              | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |       |        |
| 25              | 4ut x Perfil                               | 4,00  | 4,00   |
| 26              | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT2<br>ut   |       |        |
| 27              | 4ut x Perfil                               | 8,00  | 8,00   |
| 28              | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |       |        |
| 29              | 4ut x Perfil                               | 4,00  | 4,00   |
| 30              | Subestructura pilar P42 T                  |       |        |
| 31              | Perfil Z 125x2,5 - Part inferiorTx<br>1 ut |       |        |
| 32              | 4ut x Perfil                               | 4,00  | 4,00   |
| 33              | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos xT1<br>ut   |       |        |
| 34              | 4ut x Perfil                               | 4,00  | 4,00   |
| 35              | Perfil Z 125x2,5 - CoronamentTx<br>1 ut    |       |        |
| 36              | 4ut x Perfil                               | 4,00  | 4,00   |
| TOTAL AMIDAMENT |                                            |       | 100,00 |

- 4 P83EO-8SZ1 m2 Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm<sup>4</sup> i una massa superficial de 5,72 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis, de color estàndard Verde Navarra (RAL aproximat 6005), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.  
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

|   |                      |         |          |       |       |
|---|----------------------|---------|----------|-------|-------|
| 1 | C                    | Unitats | Longitud | Ample | Total |
| 2 | Tancament pilar P1 T |         |          |       |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                           |   |      |       |       |       |
|-----------------|---------------------------|---|------|-------|-------|-------|
| 3               | P1-VF1                    |   | 1,00 | 5,500 | 1,030 | 5,67  |
| 4               | P1-VF2                    |   | 1,00 | 5,400 | 1,030 | 5,56  |
| 5               | P1-VF3                    |   | 1,00 | 5,200 | 1,030 | 5,36  |
| 6               | P1-VF4                    |   | 1,00 | 5,150 | 1,030 | 5,31  |
| 7               | P1-VF5                    |   | 1,00 | 4,950 | 1,030 | 5,10  |
| 8               | Tancament pilar P2        | T |      |       |       |       |
| 9               | P2-VF1                    |   | 1,00 | 4,900 | 1,030 | 5,05  |
| 10              | P2-VF2                    |   | 1,00 | 4,700 | 1,030 | 4,84  |
| 11              | P2-VF3                    |   | 1,00 | 4,650 | 1,030 | 4,79  |
| 12              | P2-VF4                    |   | 1,00 | 4,450 | 1,030 | 4,58  |
| 13              | P2-VF5                    |   | 1,00 | 4,350 | 1,030 | 4,48  |
| 14              | Tancament pilar P3        | T |      |       |       |       |
| 15              | P3-VF1                    |   | 1,00 | 4,200 | 1,030 | 4,33  |
| 16              | P3-VF2                    |   | 1,00 | 4,150 | 1,030 | 4,28  |
| 17              | P3-VF3                    |   | 1,00 | 3,950 | 1,030 | 4,07  |
| 18              | P3-VF4                    |   | 1,00 | 3,850 | 1,030 | 3,97  |
| 19              | P3-VF5                    |   | 1,00 | 3,650 | 1,030 | 3,76  |
| 20              | Tancament pilar P41 i P42 | T |      |       |       |       |
| 21              | P4-VF1                    |   | 1,00 | 6,250 | 1,030 | 6,44  |
| 22              | P4-VF2                    |   | 1,00 | 6,200 | 1,030 | 6,39  |
| 23              | P4-VF3                    |   | 1,00 | 6,000 | 1,030 | 6,18  |
| 24              | P4-VF4                    |   | 1,00 | 5,950 | 1,030 | 6,13  |
| TOTAL AMIDAMENT |                           |   |      |       |       | 96,26 |

- 5 **P83EO-8SZ2 m2** **Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm<sup>4</sup> i una massa superficial de 5,72 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis, de color estàndard Verde Reseda (RAL aproximat 6011), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

|   |                    |   |         |          |       |      |
|---|--------------------|---|---------|----------|-------|------|
| 1 |                    | C | Unitats | Longitud | Ample |      |
| 2 | Tancament pilar P1 | T |         |          |       |      |
| 3 | P1-VC1             |   | 1,00    | 5,500    | 1,030 | 5,67 |
| 4 | P1-VC2             |   | 1,00    | 5,300    | 1,030 | 5,46 |
| 5 | P1-VC3             |   | 1,00    | 5,000    | 1,030 | 5,15 |
| 6 | Tancament pilar P2 | T |         |          |       |      |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                           |   |      |       |       |       |
|-----------------|---------------------------|---|------|-------|-------|-------|
| 7               | P2-VC1                    |   | 1,00 | 4,800 | 1,030 | 4,94  |
| 8               | P2-VC2                    |   | 1,00 | 4,500 | 1,030 | 4,64  |
| 9               | P2-VC3                    |   | 1,00 | 4,300 | 1,030 | 4,43  |
| 10              | Tancament pilar P3        | T |      |       |       |       |
| 11              | P3-VC1                    |   | 1,00 | 4,250 | 1,030 | 4,38  |
| 12              | P3-VC2                    |   | 1,00 | 4,000 | 1,030 | 4,12  |
| 13              | P3-VC3                    |   | 1,00 | 3,750 | 1,030 | 3,86  |
| 14              | Tancament pilar P41 i P42 | T |      |       |       |       |
| 15              | P4-VC1                    |   | 1,00 | 6,100 | 1,030 | 6,28  |
| TOTAL AMIDAMENT |                           |   |      |       |       | 48,93 |

- 6 **P83E5-42Z3** m2 **Revestiment vertical amb perfil grecat de placa de policarbonat, model perfil industrial 30/206 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,90 mm de gruix, amb una inèrcia bruta de 12,83 cm<sup>4</sup>, acabat translúcid, col·locat amb fixacions mecàniques.**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.**

|                 |                           |   |         |          |       |       |
|-----------------|---------------------------|---|---------|----------|-------|-------|
| 1               |                           | C | Unitats | Longitud | Ample |       |
| 2               | Tancament pilar P1        | T |         |          |       |       |
| 3               | P1-PC1                    |   | 1,00    | 5,350    | 1,030 | 5,51  |
| 4               | P1-PC2                    |   | 1,00    | 5,100    | 1,030 | 5,25  |
| 5               | Tancament pilar P2        | T |         |          |       |       |
| 6               | P2-PC1                    |   | 1,00    | 4,850    | 1,030 | 5,00  |
| 7               | P2-PC2                    |   | 1,00    | 4,600    | 1,030 | 4,74  |
| 8               | Tancament pilar P3        | T |         |          |       |       |
| 9               | P3-PC1                    |   | 1,00    | 4,100    | 1,030 | 4,22  |
| 10              | P3-PC2                    |   | 1,00    | 3,800    | 1,030 | 3,91  |
| 11              | Tancament pilar P41 i P42 | T |         |          |       |       |
| 12              | P4-PC1                    |   | 1,00    | 6,150    | 1,030 | 6,34  |
| TOTAL AMIDAMENT |                           |   |         |          |       | 34,97 |

- 7 **P6Z5-654Z** m **Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 20/30/30x1 mm, col·locats amb fixacions mecàniques**  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**

|   |                           |   |         |          |       |
|---|---------------------------|---|---------|----------|-------|
| 1 |                           | C | Unitats | Longitud |       |
| 2 | Peu de xapa pany pilar P1 | T |         |          |       |
| 3 | Recolzament xapa remat    |   | 2,00    | 9,700    | 19,40 |
| 4 | Peu de xapa pany pilar P2 | T |         |          |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|    |                 |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          |       |
|----|-----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|
|    | 5               | Recolzament xapa remat     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00    | 9,700    | 19,40 |
|    | 6               | Peu de xapa pany pilar P3  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 7               | Recolzament xapa remat     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00    | 9,700    | 19,40 |
|    | 8               | Peu de xapa pany pilar P41 | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 9               | Recolzament xapa remat     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,00    | 5,000    | 10,00 |
|    | TOTAL AMIDAMENT |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          | 68,20 |
| 8  | P633-IZ1A       | m                          | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. |         |          |       |
|    | 1               |                            | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats | Longitud |       |
|    | 2               | Peu de xapa pany pilar P1  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 3               | Xapa escopidor             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
|    | 4               | Peu de xapa pany pilar P2  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 5               | Xapa escopidor             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
|    | 6               | Peu de xapa pany pilar P3  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 7               | Xapa escopidor             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
|    | 8               | Peu de xapa pany pilar P41 | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 9               | Xapa escopidor             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00    | 5,000    | 5,00  |
|    | TOTAL AMIDAMENT |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          | 34,10 |
| 9  | P633-IZ2A       | m                          | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. |         |          |       |
|    | 1               |                            | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats | Longitud |       |
|    | 2               | Peu de xapa pany pilar P1  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 3               | Remat interior             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
|    | 4               | Peu de xapa pany pilar P2  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 5               | Remat interior             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
|    | 6               | Peu de xapa pany pilar P3  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 7               | Remat interior             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
|    | 8               | Peu de xapa pany pilar P41 | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |          |       |
|    | 9               | Remat interior             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00    | 5,000    | 5,00  |
|    | TOTAL AMIDAMENT |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |          | 34,10 |
| 10 | P633-IX0Z       | m                          | Perfil auxiliar de reforç de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 1,0 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques                                                                                                                        |         |          |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

**CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**

| 1               | C                                   | Unitats | Longitud |       |
|-----------------|-------------------------------------|---------|----------|-------|
| 2               | Coronament de xapa pany pil·lar P1  |         |          |       |
| 3               | Xapa minvell                        | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
| 4               | Coronament de xapa pany pil·lar P2  |         |          |       |
| 5               | Xapa minvell                        | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
| 6               | Coronament de xapa pany pil·lar P3  |         |          |       |
| 7               | Xapa minvell                        | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
| 8               | Coronament de xapa pany pil·lar P42 |         |          |       |
| 9               | Xapa minvell                        | 1,00    | 5,000    | 5,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |                                     |         |          | 34,10 |

- 11 P633-IX1A m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**

| 1               | C                                   | Unitats | Longitud |       |
|-----------------|-------------------------------------|---------|----------|-------|
| 2               | Coronament de xapa pany pil·lar P1  |         |          |       |
| 3               | Xapa escopidor                      | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
| 4               | Coronament de xapa pany pil·lar P2  |         |          |       |
| 5               | Xapa escopidor                      | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
| 6               | Coronament de xapa pany pil·lar P3  |         |          |       |
| 7               | Xapa escopidor                      | 1,00    | 9,700    | 9,70  |
| 8               | Coronament de xapa pany pil·lar P42 |         |          |       |
| 9               | Xapa escopidor                      | 1,00    | 5,000    | 5,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |                                     |         |          | 34,10 |

- 12 P633-IX2A m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques  
**CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.**

| 1 | C                                  | Unitats | Longitud |  |
|---|------------------------------------|---------|----------|--|
| 2 | Coronament de xapa pany pil·lar P1 |         |          |  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|           |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|-----------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|           |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 3                | Xapa minvell                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,700                  | 9,70         |
|           | 4                | Coronament de xapa pany pilar P2      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 5                | Xapa minvell                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,700                  | 9,70         |
|           | 6                | Coronament de xapa pany pilar P3      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 7                | Xapa minvell                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 9,700                  | 9,70         |
|           | 8                | Coronament de xapa pany pilar P42     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 9                | Xapa minvell                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,000                  | 5,00         |
|           |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TOTAL AMIDAMENT</b> | <b>34,10</b> |
| <b>13</b> | <b>P633-IY1A</b> | <b>m</b>                              | <b>Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL 6005 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques</b> |                        |              |
|           |                  |                                       | <b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</b>                                                                                                                                                                     |                        |              |
|           | 1                | C                                     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                     | Longitud               |              |
|           | 2                | Laterals de xapa pany pilar P1 T      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 3                | Lateral dret                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,900                  | 4,90         |
|           | 4                | Laterals de xapa pany pilar P2 T      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 5                | Lateral esquerra                      | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,900                  | 4,90         |
|           | 6                | Laterals de xapa pany pilar P3 T      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 7                | Lateral dret                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,600                  | 3,60         |
|           | 8                | Laterals de xapa pany pilar P42 i P42 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 9                | Lateral esquerra                      | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,300                  | 6,30         |
|           | 10               | Lateral dret                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,900                  | 5,90         |
|           |                  |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>TOTAL AMIDAMENT</b> | <b>25,60</b> |
| <b>14</b> | <b>P633-IY1B</b> | <b>m</b>                              | <b>Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Reseda (RAL 6011 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques</b>  |                        |              |
|           |                  |                                       | <b>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.</b>                                                                                                                                                                     |                        |              |
|           | 1                | C                                     | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                     | Longitud               |              |
|           | 2                | Laterals de xapa pany pilar P1 T      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 3                | Lateral esquerra                      | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 5,500                  | 5,50         |
|           | 4                | Laterals de xapa pany pilar P2 T      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 5                | Lateral dret                          | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,300                  | 4,30         |
|           | 6                | Laterals de xapa pany pilar P3 T      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |              |
|           | 7                | Lateral esquerra                      | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,300                  | 4,30         |

## CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023 AT0635**

COMARCAI DE

## AMIDAMENTS

|  |                 |       |
|--|-----------------|-------|
|  | TOTAL AMIDAMENT | 14,10 |
|--|-----------------|-------|

|                |           |                                  |
|----------------|-----------|----------------------------------|
| <i>Obra</i>    | <i>01</i> | <i>PRESSUPOST 2023_AT0635</i>    |
| <i>Capítol</i> | <i>01</i> | <i>TANCAMENT NAU</i>             |
| <i>Títol 3</i> | <i>03</i> | <i>TANCAMENT</i>                 |
| <i>Títol 4</i> | <i>02</i> | <i>FAÇANA MOLL DE DESCÀRREGA</i> |

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | uts         | longitud | amplada  | alçada | total  |
|-----------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|--------|--------|
| 1               | P445-E7GF | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETTGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. |             |          |          |        |        |
|                 |           |    | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pes unitari | Unitats  | Longitud |        |        |
| 2               |           |    | Subestructura pilar formigó - P5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |          |          |        |        |
| 3               |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,86        | 1,000    | 4,600    |        | 22,36  |
| 4               |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Coronament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,86        | 1,000    | 4,600    |        | 22,36  |
| 5               |           |    | Subestructura pilar P5-P6 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |          |        |        |
| 6               |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,86        | 1,000    | 1,700    |        | 8,26   |
| 7               |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos a 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,86        | 5,000    | 1,700    |        | 41,31  |
| 8               |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Coronament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,86        | 1,000    | 1,700    |        | 8,26   |
| 9               |           |    | Subestructura pilar P6-P7 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |          |        |        |
| 10              |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,86        | 1,000    | 4,700    |        | 22,84  |
| 11              |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Coronament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,86        | 1,000    | 4,700    |        | 22,84  |
| 12              |           |    | Subestructura pilar P7-P8 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |          |          |        |        |
| 13              |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,86        | 1,000    | 4,300    |        | 20,90  |
| 14              |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos a 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,86        | 7,000    | 4,300    |        | 146,29 |
| 15              |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Coronament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,86        | 1,000    | 4,300    |        | 20,90  |
| 16              |           |    | Subestructura pilar P8-Pil·lar formigó                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |          |        |        |
| 17              |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Part inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,86        | 1,000    | 4,300    |        | 20,90  |
| 18              |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Intermitjos a 1m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,86        | 7,000    | 4,300    |        | 146,29 |
| 19              |           |    | Perfil Z 125x2,5 - Coronament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,86        | 1,000    | 4,300    |        | 20,90  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |          |          |        | 524,39 |

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | P446-DMAR | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols |
|---|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

**CRITERI D'AMIDAMENT:** kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:

**El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric**

**Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.**

**Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.**

| 1               | C                                         | Densitat | Longitud | Ample | Gruix |       |
|-----------------|-------------------------------------------|----------|----------|-------|-------|-------|
| 2               | Recolzament subestructura pil·lar formigó |          |          |       |       |       |
| 3               | 2ut x Egió C 30x98x49x3mm                 | 7.850,00 | 0,500    | 0,168 | 0,003 | 1,98  |
| 4               | Subestructura pilar P5                    | T        |          |       |       |       |
| 5               | 7ut x Egió C 30x98x49x3mm                 | 7.850,00 | 1,750    | 0,168 | 0,003 | 6,92  |
| 6               | Subestructura pilar P6                    | T        |          |       |       |       |
| 7               | 7ut x Egió C 30x98x49x3mm                 | 7.850,00 | 1,750    | 0,168 | 0,003 | 6,92  |
| 8               | Subestructura pilar P7                    | T        |          |       |       |       |
| 9               | 9ut x Egió C 30x98x49x3mm                 | 7.850,00 | 2,250    | 0,168 | 0,003 | 8,90  |
| 10              | Subestructura pilar P8                    | T        |          |       |       |       |
| 11              | 9ut x Egió C 30x98x49x3mm                 | 7.850,00 | 2,250    | 0,168 | 0,003 | 8,90  |
| 12              | Recolzament subestructura pil·lar formigó |          |          |       |       |       |
| 13              | 9ut x Egió C 30x98x49x3mm                 | 7.850,00 | 2,250    | 0,168 | 0,003 | 8,90  |
| TOTAL AMIDAMENT |                                           |          |          |       |       | 42,53 |

- 3 **P4Z0-61SB** u **Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

| 1               | C                                         | Unitats |       |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|-------|
| 2               | Recolzament subestructura pil·lar formigó |         |       |
| 3               | 2ut x 2 ancoratges c/egió                 | 4,00    | 4,00  |
| 4               | Recolzament subestructura pil·lar formigó |         |       |
| 5               | 9ut x 2 ancoratges c/egió                 | 18,00   | 18,00 |
| TOTAL AMIDAMENT |                                           |         | 22,00 |

- 4 **P83EO-8SZ1** m2 **Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm<sup>4</sup> i una massa superficial de 5,72 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis, de color estàndard Verde Navarra (RAL aproximat 6005), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

| 1 | C                         | Unitats | Longitud | Ample |
|---|---------------------------|---------|----------|-------|
| 2 | Desde pilar P5 a pilar P8 | T       |          |       |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |      |      |       |       |       |
|-----------------|------|------|-------|-------|-------|
| 3               | VF1  | 1,00 | 6,800 | 1,030 | 7,00  |
| 4               | VF2  | 1,00 | 1,150 | 1,030 | 1,19  |
| 5               | VF3  | 1,00 | 1,200 | 1,030 | 1,24  |
| 6               | VF4  | 1,00 | 1,250 | 1,030 | 1,29  |
| 7               | VF5  | 1,00 | 1,300 | 1,030 | 1,34  |
| 8               | VF6  | 1,00 | 7,250 | 1,030 | 7,47  |
| 9               | VF7  | 1,00 | 6,500 | 1,030 | 6,70  |
| 10              | VF8  | 1,00 | 6,500 | 1,030 | 6,70  |
| 11              | VF9  | 1,00 | 6,650 | 1,030 | 6,85  |
| 12              | VF10 | 1,00 | 6,700 | 1,030 | 6,90  |
| TOTAL AMIDAMENT |      |      |       |       | 46,66 |

- 5 P83EO-8SZ2 m2 Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm<sup>4</sup> i una massa superficial de 5,72 kg/m<sup>2</sup>, acabat llis, de color estàndard Verde Reseda (RAL aproximat 6011), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.  
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

|                 |                           |   |         |          |       |       |
|-----------------|---------------------------|---|---------|----------|-------|-------|
| 1               |                           | C | Unitats | Longitud | Ample |       |
| 2               | Desde pilar P5 a pilar P8 | T |         |          |       |       |
| 3               | VC1                       |   | 1,00    | 7,300    | 1,030 | 7,52  |
| 4               | VC2                       |   | 1,00    | 1,400    | 1,030 | 1,44  |
| 5               | VC3                       |   | 1,00    | 1,400    | 1,030 | 1,44  |
| 6               | VC4                       |   | 1,00    | 1,400    | 1,030 | 1,44  |
| 7               | VC5                       |   | 1,00    | 1,400    | 1,030 | 1,44  |
| 8               | VC6                       |   | 1,00    | 7,400    | 1,030 | 7,62  |
| 9               | VC7                       |   | 1,00    | 6,600    | 1,030 | 6,80  |
| 10              | VC8                       |   | 1,00    | 6,700    | 1,030 | 6,90  |
| TOTAL AMIDAMENT |                           |   |         |          |       | 34,61 |

- 6 P83E5-4Z23 m2 Revestiment vertical amb perfil grecat de placa de policarbonat, model perfil industrial 30/206 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,90 mm de gruix, amb una inèrcia bruta de 12,83 cm<sup>4</sup>, acabat translúcid, col·locat amb fixacions mecàniques.  
CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

|   |                           |   |         |          |       |      |
|---|---------------------------|---|---------|----------|-------|------|
| 1 |                           | C | Unitats | Longitud | Ample |      |
| 2 | Desde pilar P5 a pilar P8 | T |         |          |       |      |
| 3 | PC1                       |   | 1,00    | 7,500    | 1,030 | 7,73 |
| 4 | PC2                       |   | 1,00    | 6,600    | 1,030 | 6,80 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|    |           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL AMIDAMENT | 14,52 |
|----|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 7  | P6Z5-654Z | m                                         | Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 20/30/30x1 mm, col·locats amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                    |                 |       |
|    | 1         | C                                         | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud        |       |
|    | 2         | Peu de xapa pany pilar P7-Pil·lar formigó |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |
|    | 3         | Recolzament xapa remat                    | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,100           | 14,20 |
|    |           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL AMIDAMENT | 14,20 |
| 8  | P633-IZ1A | m                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. |                 |       |
|    | 1         | C                                         | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud        |       |
|    | 2         | Peu de xapa pany pilar P7-Pil·lar formigó |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |
|    | 3         | Xapa escopidor                            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,100           | 7,10  |
|    |           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL AMIDAMENT | 7,10  |
| 9  | P633-IZ2A | m                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. |                 |       |
|    | 1         | C                                         | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud        |       |
|    | 2         | Peu de xapa pany pilar P7-Pil·lar formigó |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |       |
|    | 3         | Xapa escopidor                            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,100           | 7,10  |
|    |           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL AMIDAMENT | 7,10  |
| 10 | P633-IX0Z | m                                         | Perfil auxiliar de reforç de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 1,0 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.                                    |                 |       |
|    | 1         | C                                         | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud        |       |
|    | 2         | Coronament de xapa                        | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |       |
|    | 3         | Xapa minvell                              | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20,000          | 20,00 |
|    |           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOTAL AMIDAMENT | 20,00 |
| 11 | P633-IX1A | m                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.    |                 |       |
|    | 1         | C                                         | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud        |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|    |           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                        |              |
|----|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|--------------|
|    | 2         | Coronament de xapa                  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                        |              |
|    | 3         | Xapa escopidor                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00    | 20,000                 | 20,00        |
|    |           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>TOTAL AMIDAMENT</b> | <b>20,00</b> |
| 12 | P633-IX2A | m                                   | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.              |         |                        |              |
|    | 1         |                                     | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats | Longitud               |              |
|    | 2         | Coronament de xapa                  | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                        |              |
|    | 3         | Xapa minvell                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00    | 20,000                 | 20,00        |
|    |           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>TOTAL AMIDAMENT</b> | <b>20,00</b> |
| 13 | P633-IY1A | m                                   | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL 6005 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. |         |                        |              |
|    | 1         |                                     | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats | Longitud               |              |
|    | 2         | Laterals de xapa                    | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                        |              |
|    | 3         | Lateral esquerra                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00    | 7,100                  | 7,10         |
|    | 4         | Peus xapes molls de càrrega         | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                        |              |
|    | 5         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00    | 0,600                  | 0,60         |
|    | 6         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00    | 2,100                  | 2,10         |
|    | 7         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00    | 1,400                  | 1,40         |
|    | 8         | Brancals i dintell molls de càrrega |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                        |              |
|    | 9         | Brancals                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,00    | 6,000                  | 24,00        |
|    | 10        | Dintells                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,00    | 4,000                  | 8,00         |
|    |           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>TOTAL AMIDAMENT</b> | <b>43,20</b> |
| 14 | P633-IY1B | m                                   | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Reseda (RAL 6011 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.  |         |                        |              |
|    | 1         |                                     | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unitats | Longitud               |              |
|    | 2         | Laterals de xapa                    | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                        |              |
|    | 3         | Lateral dret                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,00    | 6,900                  | 6,90         |
|    |           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         | <b>TOTAL AMIDAMENT</b> | <b>6,90</b>  |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 01 TANCAMENT NAU

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

| Títol 3         |           | 04 PORTES RÀPIDES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        |       |
|-----------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-------|
| NUM.            | CODI      | UA                | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | uts | longitud | amplada | alçada | total |
| 1               | PAR4-6NZ1 | u                 | Porta plegable d'obertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de llum de pas 4x6m, model Aprifast Dynamicroll de Aprimatic o equivalent, resistència al vent classe 2, bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador exterior i fotocèl·lula de seguretat, una línia de mirilles, ancorada amb fixacions mecàniques a estructura d'acer. Inclou color de lona a definir entre els següents colors RAL:1003,1015,2004,3002,5002,5010,5012,6018,6026,7016,7035,7037,7042,8017,9005,9006,9010. |     |          |         |        |       |
|                 |           |                   | CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |       |
|                 |           | 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C   | Unitats  |         |        |       |
|                 |           | 2                 | Molls de càrrega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1,00     |         |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |         |        | 1,00  |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 01 TANCAMENT NAU  
Títol 3 05 INSTAL·LACIONS  
Títol 4 01 ALIMENTACIÓ PORTES RÀPIDES

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uts | longitud | amplada  | alçada | total |
|-----------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|--------|-------|
| 1               | PG12-DHFC | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |          |        |       |
|                 |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C   | Unitats  |          |        | Total |
|                 |           | 2  | Caixa derivació armari comadament portes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1,00     |          |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |          |        | 1,00  |
| 2               | PG2P-6SZC | m  | Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. |     |          |          |        |       |
|                 |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C   | Unitats  | Longitud |        |       |
|                 |           | 2  | Recoregut aproximat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 1,00     | 50,000   |        | 50,00 |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |          |        | 50,00 |
| 3               | PG2M-3AJ7 | m  | Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.                                                                            |     |          |          |        |       |
|                 |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | C   | Unitats  | Longitud |        | Total |
|                 |           | 2  | Alimentació armari porta 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 1,00     | 1,000    |        | 1,00  |
|                 |           | 3  | Alimentació armari porta 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 1,00     | 1,000    |        | 1,00  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT | 2,00   |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|
| 4 | PG35-DYDF                       | m | <p>Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.</p> <p>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</p>           |                 |        |
| 1 |                                 | C | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Longitud        |        |
| 2 | Recoregut aproximat             |   | 8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 51,000          | 408,00 |
|   |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT | 408,00 |
| 5 | PG4B-DX3A                       | u | <p>Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p> |                 |        |
| 1 |                                 | C | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |
| 2 | Protecció en quadre ventiladors |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 1,00   |
|   |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT | 1,00   |
| 6 | PG47-EOHI                       | u | <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.</p> <p>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.</p>                                                                                      |                 |        |
| 1 |                                 | C | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |        |
| 2 | Protecció en quadre ventiladors |   | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | 2,00   |
|   |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT | 2,00   |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 01 TANCAMENT NAU  
Títol 3 05 INSTAL·LACIONS  
Títol 4 02 MODIFICACIÓ ALIMENTACIÓ FOCUS

| NUM. | CODI                   | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | uts      | longitud | amplada | alçada | total |
|------|------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|
| 1    | P21DC-HBIX             | m  | <p>Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm<sup>2</sup> de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Desmuntatge de línia elèctrica:<br/>m de llargària de la línia desmuntada mesurant sobre el traçat real de la mateixa d'acord amb la DT.</p> |          |          |         |        |       |
| 1    |                        | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Longitud |          |         |        | Total |
| 2    | Focus 1 façana lateral |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000    |          |         |        | 1,00  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |
|---|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|   | 3               | Focus 2 façana lateral            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 1,00  |
|   | 4               | Focus 1 façana moll de descàrrega | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,000    | 1,00  |
|   | TOTAL AMIDAMENT |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 3,00  |
| 2 | PG2P-6T0L       | m                                 | <b>Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br><b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</b><br><b>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.</b>           |          |       |
|   | 1               | C                                 | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Longitud |       |
|   | 2               | Focus 1 façana lateral            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,500    | 1,50  |
|   | 3               | Focus 2 façana lateral            | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,500    | 1,50  |
|   | 4               | Focus 1 façana moll de descàrrega | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,500    | 1,50  |
|   | 5               |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |       |
|   | TOTAL AMIDAMENT |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 4,50  |
| 3 | PG35-DYD9       | m                                 | <b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm<sup>2</sup>, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br><b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</b> |          |       |
|   | 1               | C                                 | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Longitud |       |
|   | 2               | Focus 1 façana lateral            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,500    | 4,50  |
|   | 3               | Focus 2 façana lateral            | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,500    | 4,50  |
|   | 4               | Focus 1 façana moll de descàrrega | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,500    | 4,50  |
|   | TOTAL AMIDAMENT |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 13,50 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 01 TANCAMENT NAU  
Títol 3 05 INSTAL·LACIONS  
Títol 4 03 MODIFICACIÓ BAIXANTS PLUVIALS

| NUM. | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | uts | longitud | amplada | alçada | total |
|------|------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-------|
| 1    | P21G1-4RU1 | m  | <b>Arrencada de baixant i connexions als desguassos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:<br>m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.<br><b>ENDERROC XEMENEIA OBRA CERÀMICA:</b><br>m3 volum realment enderrocat. |     |          |         |        |       |

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

AMIDAMENTS

|   |                 |                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |
|---|-----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
|   | 1               | C                      | Unitats                                                                                                                                                                                                                                            | Longitud |      |
|   | 2               | Baixant façana lateral | 1,00                                                                                                                                                                                                                                               | 3,000    | 3,00 |
|   | 3               | Baixants               | 2,00                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    | 2,00 |
|   | TOTAL AMIDAMENT |                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 5,00 |
| 2 | PD18-8D4G       | m                      | Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides |          |      |
|   |                 |                        | CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.                                                                                            |          |      |
|   |                 |                        | Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.                                                                                                                         |          |      |
|   | 1               | C                      | Unitats                                                                                                                                                                                                                                            | Longitud |      |
|   | 2               | Baixant façana lateral | 1,00                                                                                                                                                                                                                                               | 3,000    | 3,00 |
|   | 3               | Baixants               | 2,00                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000    | 2,00 |
|   | TOTAL AMIDAMENT |                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 5,00 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 02 OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR  
Títol 3 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

| NUM. | CODI       | UA              | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                      | uts     | longitud | amplada  | alçada | total |
|------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|--------|-------|
| 1    | P214W-FEM  | m               | Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir                                                                                                                       |         |          |          |        |       |
|      |            |                 | CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |       |
|      |            |                 | TALL DE PAVIMENT:                                                                                                                                                                                                                                                               |         |          |          |        |       |
|      |            |                 | m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.                                                                                                                                              |         |          |          |        |       |
|      |            | 1               | C                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats | Longitud |          |        |       |
|      |            | 2               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00    | 15,250   |          |        | 30,50 |
|      |            | 3               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00    | 1,000    |          |        | 1,00  |
|      |            | TOTAL AMIDAMENT |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |          |        | 31,50 |
| 2    | P2146-DJ24 | m2              | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics                                                                                                         |         |          |          |        |       |
|      |            |                 | CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |       |
|      |            |                 | ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:                                                                                                                                                                                                                                                  |         |          |          |        |       |
|      |            |                 | m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                        |         |          |          |        |       |
|      |            | 1               | C                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats | Longitud | Longitud |        |       |
|      |            | 2               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00    | 15,250   | 1,000    |        | 15,25 |
|      |            | TOTAL AMIDAMENT |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |          |        | 15,25 |
| 3    | P221B-EL76 | m3              | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora                                                                                    |         |          |          |        |       |
|      |            |                 | CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. |         |          |          |        |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

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

|                 |   |         |          |       |        |      |
|-----------------|---|---------|----------|-------|--------|------|
| 1               | C | Unitats | Longitud | Ample | Alçada |      |
| 2               |   | 1,00    | 13,150   | 1,000 | 0,600  | 7,89 |
| TOTAL AMIDAMENT |   |         |          |       |        | 7,89 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 02 OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR  
Títol 3 02 ESTRUCTURA  
Títol 4 01 FONAMENT

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | uts      | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P3Z3-D53K | m2 | Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. |          |          |         |        |       |
| 1               |           | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Longitud | Longitud |         |        |       |
| 2               |           |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13,150   | 1,000    |         |        | 13,15 |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |          |         |        | 13,15 |

2 P310-D51K kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm2  
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:  
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)  
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

|    |                                |   |         |          |             |        |
|----|--------------------------------|---|---------|----------|-------------|--------|
| 1  |                                | C | Unitats | Longitud | Pes unitari |        |
| 2  | Barres longitudinals           | T |         |          |             |        |
| 3  | Tram A - d12 (470+20P)         |   | 8,00    | 4,700    | 0,890       | 33,46  |
| 4  | Tram A - d12 (470)             |   | 2,00    | 4,700    | 0,890       | 8,37   |
| 5  | Tram B - d12 (495)             |   | 10,00   | 4,950    | 0,890       | 44,06  |
| 6  | Tram C - d12 (470+20P)         |   | 8,00    | 4,700    | 0,890       | 33,46  |
| 7  | Tram C - d12 (470)             |   | 2,00    | 4,700    | 0,890       | 8,37   |
| 8  | Connexió amb fonament existent |   |         |          |             |        |
| 9  | Barres connexió - d12 (80)     |   | 10,00   | 0,800    | 0,890       | 7,12   |
| 10 | Estreps 2ut x35x45cm           | T |         |          |             |        |
| 11 | Estreps                        |   | 53,00   | 3,400    | 0,620       | 111,72 |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        |        |
|-----------------|------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|--------|
| 12              | Esperes mur bloc             | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        |        |
| 13              | Esperes - d10 (90+20P)       |    | 128,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,100    | 0,620    |        | 87,30  |
| 14              | Esperes - d10 (70)           |    | 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,700    | 0,620    |        | 8,68   |
| TOTAL AMIDAMENT |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        | 342,54 |
| 3               | P4B0-6099                    | u  | <b>Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:</b><br><b>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.</b> |          |          |        |        |
| 1               |                              | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |        | Total  |
| 2               | Fonamentació                 |    | 10,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |        | 10,00  |
| 3               | Mur                          | C  | Cara armat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats  |          |        |        |
| 4               | Connexió amb sabata existent |    | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10,000   |          |        | 20,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        | 30,00  |
| 4               | P312-I69Y                    | m3 | <b>Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat des de camió</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:</b><br><b>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</b>   |          |          |        |        |
| 1               |                              | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud | Longitud | Alçada |        |
| 2               |                              |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13,150   | 0,800    | 0,500  | 5,26   |
| TOTAL AMIDAMENT |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |        | 5,26   |

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 2023_AT0635             |
| Capítol | 02 | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA                         |
| Títol 4 | 02 | MUR DIVISÒRI                       |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | uts      | longitud | amplada | alçada | total |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|
| 1    | P322-D73I | m2 | <b>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçada &lt;= 3 m</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</b><br><b>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</b><br><b>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</b><br><b>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</b><br><b>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</b><br><b>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</b> |          |          |         |        |       |
| 1    |           | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Longitud | Alçada   |         |        |       |
| 2    |           |    | Tram recolzament llosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00     | 2,100    | 3,200   |        | 13,44 |
| 3    |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,00     | 3,350    | 3,500   |        | 23,45 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |                 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |        |
|---|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------|
|   | 4               | Tram inclinat (alçada mitja)                      | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,800    | 2,100       | 41,16  |
|   | 5               | Tape final                                        | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,200    | 0,700       | 0,14   |
|   | TOTAL AMIDAMENT |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             | 78,19  |
| 2 | P320-D6XU       | kg                                                | <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 <math>\geq 500</math> N/mm<sup>2</sup></b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:</b><br><b>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</b><br><b>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</b><br><b>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</b><br><b>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</b><br><b>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)</b> |          |             |        |
|   | 1               | C                                                 | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Longitud | Pes unitari | Total  |
|   | 2               | Armat horitzontal                                 | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |             |        |
|   | 3               | 2x3ut d10 360+15P                                 | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,750    | 0,620       | 13,95  |
|   | 4               | 2x3ut d10<br>Max:360/Min:130+15P (longitud mitja) | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,600    | 0,620       | 9,67   |
|   | 5               | 2x7ut d10 360                                     | 14,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,600    | 0,620       | 31,25  |
|   | 6               | 2x3ut d10<br>Max:360/Min:130+15P (longitud mitja) | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,600    | 0,620       | 9,67   |
|   | 7               | 2x11ut d10 360                                    | 22,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,600    | 0,620       | 49,10  |
|   | 8               | 2x3ut d10<br>Max:360/Min:130+15P (longitud mitja) | 6,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,600    | 0,620       | 9,67   |
|   | 9               | 2x15ut d10 360                                    | 30,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,600    | 0,620       | 66,96  |
|   | 10              | 2x1ut d10<br>Max:360/Min:280+15P (longitud mitja) | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,350    | 0,620       | 4,15   |
|   | 11              | 2x1ut d10 110+15P                                 | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,250    | 0,620       | 1,55   |
|   | 12              | 2x15ut d10 320+15P                                | 30,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,350    | 0,620       | 62,31  |
|   | 13              | 2x15ut d10 70                                     | 30,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,700    | 0,620       | 13,02  |
|   | 14              | Armat vertical                                    | T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |             |        |
|   | 15              | 2x48ut d10<br>Max:345/Min:65+15P (longitud mitja) | 96,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,200    | 0,620       | 130,94 |
|   | 16              | 2x16ut d10 375+15P                                | 32,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,900    | 0,620       | 77,38  |
|   | 17              | 2x10ut d10 345+15P                                | 20,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,600    | 0,620       | 44,64  |
|   | 18              | Armat coronament part inclinada                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |             |        |
|   | 19              | 1x2ut d10 520+15P                                 | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,350    | 0,620       | 6,63   |
|   | 20              | 1x2ut d10 600                                     | 2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,000    | 0,620       | 7,44   |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |           | TOTAL AMIDAMENT              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 538,35 |        |  |
|---|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|--|
| 3 | P4B0-6099 | u                            | <b>Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:</b><br><b>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.</b>                                  |          |        |        |  |
|   | 1         | C                            | Cara armat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats  | Total  |        |  |
|   | 2         | Connexió amb mur existent    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,00     | 15,000 | 30,00  |  |
|   |           | TOTAL AMIDAMENT              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 30,00  |        |  |
| 4 | P324-IEGR | m3                           | <b>Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6 i abocat amb cubilot</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:</b><br><b>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</b> |          |        |        |  |
|   | 1         | C                            | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Longitud | Gruix  | Alçada |  |
|   | 2         | Tram recolzament llosa       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 2,100  | 0,200  |  |
|   | 3         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 3,350  | 0,200  |  |
|   | 4         | Tram inclinat (alçada mitja) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00     | 9,800  | 0,200  |  |
|   |           | TOTAL AMIDAMENT              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 7,81   |        |  |

|         |    |                                    |
|---------|----|------------------------------------|
| Obra    | 01 | PRESSUPOST 2023_AT0635             |
| Capítol | 02 | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR |
| Títol 3 | 02 | ESTRUCTURA                         |
| Títol 4 | 03 | JASSERA ACER                       |

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | uts     | longitud | amplada     | alçada | total  |
|-----------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------------|--------|--------|
| 1               | P442-DG20 | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.                                |         |          |             |        |        |
|                 | 1         |    | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats | Longitud | Pes unitari |        | Total  |
|                 | 2         |    | Biga IPE-270                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00    | 4,500    | 36,100      |        | 162,45 |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |             |        | 162,45 |
| 2               | P446-DMC4 | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. |         |          |             |        |        |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                  |   |                                                                                                                                                                                                                                           |          |             |        |       |
|-----------------|------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------|-------|
| 1               |                  | C | Densitat                                                                                                                                                                                                                                  | Longitud | Ample       | Alçada | Total |
| 2               | Placa 300x400x10 |   | 7.850,00                                                                                                                                                                                                                                  | 0,400    | 0,300       | 0,010  | 9,42  |
| 3               | Placa 300x400x10 |   | 7.850,00                                                                                                                                                                                                                                  | 0,400    | 0,300       | 0,010  | 9,42  |
| 4               |                  | C | Unitats                                                                                                                                                                                                                                   | Longitud | Pes unitari |        | Total |
| 5               | Angular L 70.8   |   | 2,00                                                                                                                                                                                                                                      | 0,150    | 8,360       |        | 2,51  |
| 6               | Angular L 40.5   |   | 2,00                                                                                                                                                                                                                                      | 0,100    | 2,970       |        | 0,59  |
| TOTAL AMIDAMENT |                  |   |                                                                                                                                                                                                                                           |          |             |        | 21,94 |
| 3               | P4Z0-61SB        | u | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. |          |             |        |       |
| 1               |                  | C | Unitats                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |        | Total |
| 2               | Placa 1          |   | 6,00                                                                                                                                                                                                                                      |          |             |        | 6,00  |
| 3               | Placa 2          |   | 6,00                                                                                                                                                                                                                                      |          |             |        | 6,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |                  |   |                                                                                                                                                                                                                                           |          |             |        | 12,00 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 02 OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR  
Títol 3 02 ESTRUCTURA  
Títol 4 04 LLOSA

| NUM.            | CODI                | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uts      | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|---------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P4DC-3UXZ           | m2 | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 3 m, amb tauler de fusta de pi<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.<br>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.<br>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:<br>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen<br>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%<br>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. |          |          |         |        |       |
| 1               |                     | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud | Ample    | Alçada  | Total  |       |
| 2               | Encofrat llosa      | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        |       |
| 3               | Part horitzontal    |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,050    | 5,450    |         |        | 27,52 |
| 4               | Laterals (Tabiques) |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,050    | 0,300    |         |        | 1,52  |
| 5               |                     |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,450    | 0,300    |         |        | 1,64  |
| TOTAL AMIDAMENT |                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        | 30,67 |
| 2               | P4B4-3FRH           | kg | Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)  
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

| 1               | C                                        | Unitats | Longitud | Pes unitari |        |
|-----------------|------------------------------------------|---------|----------|-------------|--------|
| 2               | Cercol C1 35x30 6d12 1e8c/20T            |         |          |             |        |
| 3               | Armat longitudinal 6d12<br>(20P+445+20P) | 6,00    | 5,300    | 0,890       | 28,30  |
| 4               | Estreps 1d8c/20<br>(5P+21+26+21+26+5P)   | 23,00   | 1,050    | 0,500       | 12,08  |
| 5               | Cercol C2 50x30 8d12 1e8r4c/2D           |         |          |             |        |
| 6               | Armat longitudinal 8d12<br>(20P+570+20P) | 8,00    | 6,100    | 0,890       | 43,43  |
| 7               | Estreps 1d8c/20<br>(5P+21+28+21+28+5P)   | 58,00   | 1,080    | 0,500       | 31,32  |
| 8               | Cercol C1 35x30 6d12 1e8c/20T            |         |          |             |        |
| 9               | Armat longitudinal 6d12<br>(20P+445+20P) | 6,00    | 5,300    | 0,890       | 28,30  |
| 10              | Estreps 1d8c/20<br>(5P+21+26+21+26+5P)   | 23,00   | 1,480    | 0,500       | 17,02  |
| 11              | Cercol C3 80x30 8d12 1e8r4c/2D           |         |          |             |        |
| 12              | Armat longitudinal 8d12<br>(20P+450+20P) | 8,00    | 4,900    | 0,890       | 34,89  |
| 13              | Estreps 1d8c/20<br>(5P+21+48+21+48+5P)   | 44,00   | 0,900    | 0,500       | 19,80  |
| TOTAL AMIDAMENT |                                          |         |          |             | 215,14 |

- 3 P4B8-D6QH kg Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500 \text{ N/mm}^2$   
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:  
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)  
L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

| 1 | C                                      | Unitats | Longitud | Pes unitari |        |
|---|----------------------------------------|---------|----------|-------------|--------|
| 2 | Armat inferior T                       |         |          |             |        |
| 3 | Longitudinal 1d16c/20<br>(20P+495+20P) | 23,00   | 5,350    | 1,580       | 194,42 |
| 4 | Transversal 1d16c/20 (20P+330)         | 18,00   | 3,500    | 1,580       | 99,54  |
| 5 | Transversal 1d16c/20 (20P+330)         | 18,00   | 3,500    | 1,580       | 99,54  |
| 6 | Armat superior T                       |         |          |             |        |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                                |          |       |       |       |        |
|-----------------|--------------------------------|----------|-------|-------|-------|--------|
| 7               | Longitudinal<br>(20P+495+20P)  | 1d10c/20 | 23,00 | 5,350 | 0,670 | 82,44  |
| 8               | Transversal 1d10c/20 (20P+330) |          | 18,00 | 3,500 | 0,670 | 42,21  |
| 9               | Transversal 1d10c/20 (20P+330) |          | 18,00 | 3,500 | 0,670 | 42,21  |
| 10              | Separadors                     | T        |       |       |       |        |
| 11              | 1d8 c/1,0m2                    |          | 25,00 | 1,000 | 0,500 | 12,50  |
| 12              | Barres fixació a mur existent  | T        |       |       |       |        |
| 13              | 1d16c/20 (40+20P)              |          | 46,00 | 0,600 | 1,580 | 43,61  |
| TOTAL AMIDAMENT |                                |          |       |       |       | 616,47 |

- 4 P447-DMDE kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura  
CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:  
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

|                 |              |   |         |          |             |       |
|-----------------|--------------|---|---------|----------|-------------|-------|
| 1               |              | C | Unitats | Longitud | Pes unitari |       |
| 2               | Perfil L70.8 |   | 1,00    | 4,100    | 8,360       | 34,28 |
| TOTAL AMIDAMENT |              |   |         |          |             | 34,28 |

- 5 P45C1-IJ9V m3 Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot  
CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:  
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

|                 |             |   |         |          |       |        |      |
|-----------------|-------------|---|---------|----------|-------|--------|------|
| 1               |             | C | Unitats | Longitud | Ample | Alçada |      |
| 2               | Volum llosa |   | 1,00    | 5,050    | 5,450 | 0,300  | 8,26 |
| TOTAL AMIDAMENT |             |   |         |          |       |        | 8,26 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 02 OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR  
Títol 3 03 PAVIMENTACIÓ I DRENATGE

| NUM. | CODI                       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | uts      | longitud | amplada | alçada | total |
|------|----------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|
| 1    | P931-IZPZ                  | m3 | Solera de formigó amb addició de fibres, realitzada amb formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistentes als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció i els encofrats laterals.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. |          |          |         |        |       |
| 1    |                            | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Longitud | Ample    | Alçada  | Total  |       |
| 2    | Recrescut base compactador |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15,250   | 4,600    | 0,102   | 7,16   |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          | TOTAL AMIDAMENT | 7,16   |       |
|-----------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------------|--------|-------|
| Obra            |           | 01 | PRESSUPOST 2023_AT0635                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |                 |        |       |
| Capítol         |           | 02 | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |                 |        |       |
| Títol 3         |           | 04 | INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |                 |        |       |
| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | uts | longitud | amplada         | alçada | total |
| 1               | PG4B-DX3I | u  | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.  |     |          |                 |        |       |
|                 |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C   | Unitats  |                 |        | Total |
|                 |           | 2  | Alimentació compactador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 1,00     |                 |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                 |        | 1,00  |
| 2               | PG4B-DX37 | u  | Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. |     |          |                 |        |       |
|                 |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C   | Unitats  |                 |        | Total |
|                 |           | 2  | Enllumenat compactador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1,00     |                 |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                 |        | 1,00  |
| 3               | PG47-EM8F | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.                                                                                      |     |          |                 |        |       |
|                 |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C   | Unitats  |                 |        | Total |
|                 |           | 2  | Alimentació compactador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 1,00     |                 |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                 |        | 1,00  |
| 4               | PG47-EOH1 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.                                                                                                                                       |     |          |                 |        |       |
|                 |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | C   | Unitats  |                 |        | Total |
|                 |           | 2  | Enllumenat compactador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 1,00     |                 |        | 1,00  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|    |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOTAL AMIDAMENT |          | 1,00  |
|----|-------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------|
| 5  | PG33-E732               | m     | <b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br><b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</b>                     |                 |          |       |
| 1  |                         |       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats         | Longitud | Total |
| 2  | Alimentació ventiladors | desde | armari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00            | 3,000    | 3,00  |
| 3  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            | 6,000    | 6,00  |
| 4  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            | 0,500    | 0,50  |
| 5  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            | 2,000    | 2,00  |
| 6  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            | 20,000   | 20,00 |
| 7  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            | 1,000    | 1,00  |
| 8  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            | 0,500    | 0,50  |
| 9  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            | 7,000    | 7,00  |
| 10 |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00            | 11,000   | 11,00 |
|    |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOTAL AMIDAMENT |          | 51,00 |
| 6  | PG35-DYD4               | m     | <b>Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br><b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.</b> |                 |          |       |
| 1  |                         |       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats         | Longitud |       |
| 2  | Enllumenat ventiladors  | desde | armari                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,00            | 3,000    | 9,00  |
| 3  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 6,000    | 18,00 |
| 4  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 0,500    | 1,50  |
| 5  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 2,000    | 6,00  |
| 6  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 20,000   | 60,00 |
| 7  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 1,000    | 3,00  |
| 8  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 0,500    | 1,50  |
| 9  |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 5,000    | 15,00 |
| 10 |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 0,500    | 1,50  |
| 11 |                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,00            | 9,500    | 28,50 |



## CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023 AT0635**

COMARCAI DE

## AMIDAMENTS

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |                                     |   |         |                 |       |        |       |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|-------------------------------------|---|---------|-----------------|-------|--------|-------|
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 12 |                                     |   |         | 3,00            | 1,500 |        | 4,50  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 13 |                                     |   |         | 3,00            | 4,500 |        | 13,50 |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 14 |                                     |   |         | 3,00            | 1,000 |        | 3,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 15 |                                     |   |         | 3,00            | 4,000 |        | 12,00 |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 16 |                                     |   |         | 3,00            | 4,000 |        | 12,00 |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |                                     |   |         | TOTAL AMIDAMENT |       | 189,00 |       |
| 7 | PG12-DHFC | u | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |    |                                     |   |         |                 |       |        |       |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 1  |                                     | C | Unitats |                 |       |        |       |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 2  | Sortida armari                      |   | 1,00    |                 |       |        | 1,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 3  | Pilar interior                      |   | 1,00    |                 |       |        | 1,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 4  | Pilar exterior                      |   | 1,00    |                 |       |        | 1,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 5  | Base pilar exterior                 |   | 1,00    |                 |       |        | 1,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 6  | Derivació endoll                    |   | 1,00    |                 |       |        | 1,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |    |                                     |   |         | TOTAL AMIDAMENT |       | 5,00   |       |
| 8 | PG2P-6TOL | m | Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. |  |  |    |                                     |   |         |                 |       |        |       |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 1  |                                     | C | Unitats | Longitud        |       |        |       |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 2  | Enllumenat desde ventiladors armari |   | 1,00    | 3,000           |       |        | 3,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 3  |                                     |   | 1,00    | 6,000           |       |        | 6,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 4  |                                     |   | 1,00    | 0,500           |       |        | 0,50  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 5  |                                     |   | 1,00    | 2,000           |       |        | 2,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 6  |                                     |   | 1,00    | 20,000          |       |        | 20,00 |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 7  |                                     |   | 1,00    | 1,000           |       |        | 1,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 8  |                                     |   | 1,00    | 0,500           |       |        | 0,50  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 9  |                                     |   | 1,00    | 5,000           |       |        | 5,00  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 10 |                                     |   | 1,00    | 0,500           |       |        | 0,50  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 11 |                                     |   | 1,00    | 9,500           |       |        | 9,50  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 12 |                                     |   | 1,00    | 1,500           |       |        | 1,50  |
|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 13 |                                     |   | 1,00    | 4,500           |       |        | 4,50  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                      |         |          |       |
|-----------------|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|---------|----------|-------|
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14 |                                      | 1,00    | 1,000    | 1,00  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15 |                                      | 1,00    | 4,000    | 4,00  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16 |                                      | 1,00    | 4,000    | 4,00  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 17 | Derivació interruptor                | 1,00    | 2,000    | 2,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                      |         |          | 65,00 |
| 9               | PG2P-6T0M | m | <b>Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br><b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.</b><br><b>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions.</b>                                                                                     |    |                                      |         |          |       |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | C                                    | Unitats | Longitud |       |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | Alimentació desde armari ventiladors | 1,00    | 3,000    | 3,00  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3  |                                      | 1,00    | 6,000    | 6,00  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  |                                      | 1,00    | 0,500    | 0,50  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5  |                                      | 1,00    | 2,000    | 2,00  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6  |                                      | 1,00    | 20,000   | 20,00 |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7  |                                      | 1,00    | 1,000    | 1,00  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8  |                                      | 1,00    | 0,500    | 0,50  |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9  |                                      | 1,00    | 7,000    | 7,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                      |         |          | 40,00 |
| 10              | PG2N-EUJB | m | <b>Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br><b>La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.</b><br><b>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.</b> |    |                                      |         |          |       |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | C                                    | Unitats | Longitud |       |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | Alimentació desde armari ventiladors | 1,00    | 11,000   | 11,00 |
| TOTAL AMIDAMENT |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                      |         |          | 11,00 |
| 11              | PHA2-3AAT | u | <b>Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassís polièster, muntada superficialment al sostre</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br><b>S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |                                      |         |          |       |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1  | C                                    | Unitats | Total    |       |
|                 |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2  | Laterals compactador                 | 2,00    | 2,00     |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|         |           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT | 2,00     |         |        |       |
|---------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|--------|-------|
| 12      | PG63-8960 | u                                     | Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |          |         |        |       |
|         | 1         |                                       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats         | Total    |         |        |       |
|         | 2         | Interruptor enllumenat                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00            | 1,00     |         |        |       |
|         |           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT | 1,00     |         |        |       |
| 13      | PG6E-77GM | u                                     | Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                                              |                 |          |         |        |       |
|         | 1         |                                       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats         |          |         |        |       |
|         | 2         | Interruptor enllumenat                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00            | 1,00     |         |        |       |
|         |           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT | 1,00     |         |        |       |
|         |           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |         |        |       |
| Obra    | 01        | PRESSUPOST 2023_AT0635                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |         |        |       |
| Capítol | 02        | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |         |        |       |
| Títol 3 | 05        | SERRALLERIA I ACABATS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |          |         |        |       |
| NUM.    | CODI      | UA                                    | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | uts             | longitud | amplada | alçada | total |
| 1       | PB12-I6TZ | m                                     | Barana d'acer galvanitzat amb sòcol de xapa d'acer de 150x3mm, travesser intermig i superior de tub de 50mm de diàmetre, muntants de tub de 50mm de diàmetre cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. |                 |          |         |        |       |
|         | 1         |                                       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats         | Longitud |         |        | Total |
|         | 2         | Barana plataforma descàrrega          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00            | 3,400    |         |        | 3,40  |
|         | 3         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,00            | 1,000    |         |        | 1,00  |
|         |           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT |          |         |        | 4,40  |
| 2       | PB12-I6ZZ | u                                     | Post d'acer galvanitzat de 70x70mm i 2 mm de gruix, de 210 cm d'alçària, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella<br>CRITERI D'AMIDAMENT: unitat amidada segons les especificacions de la DT.                                                                                                                               |                 |          |         |        |       |
|         | 1         |                                       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats         |          |         |        | Total |
|         | 2         | Suports caixes control portes ràpides |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00            |          |         |        | 2,00  |
|         |           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TOTAL AMIDAMENT |          |         |        | 2,00  |
| 3       | P895-4VB0 | m2                                    | Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de malla, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.                                                                                                                                                   |                 |          |         |        |       |
|         | 1         |                                       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Cara            | Longitud | Alçada  |        |       |
|         | 2         | Barana plataforma descàrrega          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00            | 3,400    | 1,000   |        | 6,80  |
|         | 3         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2,00            | 1,000    | 1,000   |        | 2,00  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |
|-----------------|------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 4               | Pals       | 2,00 | 1,100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000 | 2,20  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 11,00 |
| 4               | PQL1-13JEZ | u    | Barrera manual model BM6 de ADO o equivalent construïda amb IPN de 100 amb mecanisme per a allotjament del braç d'alumini, proveït amb sistema de bloqueig mitjançant passador manual per a candau i amb pistó de gas per a facilitar la obertura i tancament del braç. Acabat imprimat i lacat color groc. Braç de 4,80 metres de alumini lacat color groc amb adhesius negres, fixada mecànicament al paviment. |       |       |
| 1               |            | C    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       | Total |
| 2               | S2         |      | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       | 1,00  |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 03 MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR  
Títol 3 01 TRINXERA INTERMITJA  
Títol 4 01 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

| NUM.            | CODI                         | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uts      | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | 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<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>TALL DE PAVIMENT:<br>m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. |          |          |         |        |       |
| 1               |                              | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Longitud |          |         |        |       |
| 2               | Fonamentació trinxera        | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |       |
| 3               |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2,00     | 10,200   |         |        | 20,40 |
| 4               |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 0,800    |         |        | 0,80  |
| 5               |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 6,600    |         |        | 6,60  |
| 6               | Modificació gestió lixiviats | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |       |
| 7               | Col·lector lixiviats         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 23,050   |         |        | 23,05 |
| 8               | Canal lixivitats             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 5,980    |         |        | 5,98  |
| TOTAL AMIDAMENT |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        | 56,83 |
| 2               | P2146-DJ24                   | m2 | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:<br>m2 de paviment realment enderrocant, segons les especificacions de la DT.                               |          |          |         |        |       |
| 1               |                              | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Longitud | Ample    |         |        |       |
| 2               | Rasa fonament                | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |          |         |        |       |
| 3               | Fonament                     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 10,000   | 0,800   |        | 8,00  |
| 4               |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00     | 6,600    | 1,000   |        | 6,60  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                              |   |      |        |       |  |       |
|-----------------|------------------------------|---|------|--------|-------|--|-------|
| 5               | Modificació gestió lixiviats | T |      |        |       |  |       |
| 6               | Col·lector lixiviats         |   | 1,00 | 23,050 | 0,620 |  | 14,29 |
| 7               | Canal lixivitats             |   | 1,00 | 5,980  | 0,460 |  | 2,75  |
| 8               |                              |   |      |        |       |  |       |
| TOTAL AMIDAMENT |                              |   |      |        |       |  | 31,64 |

- 3 P221C-DYZG m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat  
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo. Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres. També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

|                 |                                |         |          |       |        |       |
|-----------------|--------------------------------|---------|----------|-------|--------|-------|
| 1               | C                              | Unitats | Longitud | Ample | Alçada | Total |
| 2               | Trinchera                      | 1,00    | 9,600    | 0,800 | 0,850  | 6,53  |
| 3               |                                | 1,00    | 6,600    | 0,800 | 0,950  | 5,02  |
| 4               | Col·lector recollida lixiviats | 1,00    | 23,050   | 0,620 | 0,400  | 5,72  |
| 5               | Canal recollida lixiviats      | 1,00    | 5,950    | 0,460 | 0,200  | 0,55  |
| TOTAL AMIDAMENT |                                |         |          |       |        | 17,81 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 03 MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR  
Títol 3 01 TRINXERA INTERMITJA  
Títol 4 02 FONAMENT

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | uts     | longitut | amplada | alçada | total |
|-----------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P3Z3-D53K | m2 | Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. |         |          |         |        |       |
|                 |           | 1  | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats | Longitud | Ample   |        |       |
|                 |           | 2  | Trinchera                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00    | 9,600    | 0,800   |        | 7,68  |
|                 |           | 3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00    | 6,600    | 0,800   |        | 5,28  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |          |         |        | 12,96 |

- 2 P310-D51K kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm2  
CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:  
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:  
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric  
Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.  
El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavallament)  
L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

| l'element compost) |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
|--------------------|------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|--------|
|                    |                              | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud | Pes unitari |        |
| 1                  |                              | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 2                  | Tram 7,20                    | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 3                  | Armat longitudinal           | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 4                  | 4x3ut d12 385+20P            |    | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,050    | 0,890       | 43,25  |
| 5                  | 2x2ut d12 385                |    | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3,850    | 0,890       | 13,71  |
| 6                  | Esperes connexió 10ut d12 80 |    | 8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,800    | 0,890       | 5,70   |
| 7                  | Armat transversal            | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 8                  | 28x1e10r4c/25                |    | 28,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,120    | 0,620       | 54,16  |
| 9                  | Esperes mur                  | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 10                 | 1d10c/20 90+20P              |    | 76,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,100    | 0,620       | 51,83  |
| 11                 | Tram 10,40                   | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 12                 | Armat longitudinal           | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 13                 | 4x3ut d12 545+20P            |    | 12,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,650    | 0,890       | 60,34  |
| 14                 | 2x2ut d12 545                |    | 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,450    | 0,890       | 19,40  |
| 15                 | Armat transversal            | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 16                 | 28x1e10r4c/25                |    | 41,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,120    | 0,620       | 79,31  |
| 17                 | Esperes mur                  | T  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             |        |
| 18                 | 1d10c/20 90+20P              |    | 102,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,100    | 0,620       | 69,56  |
| TOTAL AMIDAMENT    |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             | 397,27 |
| 3                  | P4B0-6099                    | u  | <b>Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:</b><br><b>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.</b> |          |             |        |
| 1                  |                              | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |             |        |
| 2                  | Connexió amb mur existent    |    | 8,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |             | 8,00   |
| TOTAL AMIDAMENT    |                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             | 8,00   |
| 4                  | P312-I69Y                    | m3 | <b>Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6, abocat des de camió</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:</b><br><b>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</b>   |          |             |        |
| 1                  |                              | C  | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud | Ample       | Alçada |
| 2                  | Trinchera                    |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9,600    | 0,800       | 0,500  |
| 3                  |                              |    | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,600    | 0,800       | 0,500  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,48

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 03 MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR  
Títol 3 01 TRINXERA INTERMITJA  
Títol 4 03 MUR TRINXERA

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | uts | longitud | amplada  | alçada | total  |
|-----------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|--------|--------|
| 1               | P322-D73I | m2 | <b>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçada &lt;= 3 m</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT:</b> m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.<br><b>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</b><br><b>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</b><br><b>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</b><br><b>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</b><br><b>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</b> |     |          |          |        |        |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | C   | Unitats  | Longitud | Alçada | Total  |
| 2               |           |    | Mur nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T   |          |          |        |        |
| 3               |           |    | Cara interior trinxera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1,00     | 9,400    | 1,500  | 14,10  |
| 4               |           |    | Cara exterior trinxera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1,00     | 9,800    | 1,500  | 14,70  |
| 5               |           |    | Lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1,00     | 0,200    | 1,600  | 0,32   |
| 6               |           |    | Mur est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T   |          |          |        |        |
| 7               |           |    | Cara interior trinxera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1,00     | 7,000    | 2,900  | 20,30  |
| 8               |           |    | Cara exterior trinxera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1,00     | 7,400    | 2,900  | 21,46  |
| 9               |           |    | Mur sud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | T   |          |          |        |        |
| 10              |           |    | Cara interior trinxera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1,00     | 9,800    | 2,900  | 28,42  |
| 11              |           |    | Cara exterior trinxera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1,00     | 10,000   | 2,900  | 29,00  |
| 12              |           |    | Lateral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1,00     | 0,200    | 2,900  | 0,58   |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |          |        | 128,88 |

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**  
**CRITERI D'AMIDAMENT:** BARRES CORRUGADES:  
**kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:**  
**El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric**  
**Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.**  
**El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)**  
**L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)**

|   |  |   |          |          |             |       |
|---|--|---|----------|----------|-------------|-------|
| 1 |  | C | Unitats  | Longitud | Pes unitari | Total |
| 2 |  |   | Mur nord | T        |             |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |       |        |
|---|-----------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|--------|
|   |           | 3               | Horizontal: 4x9ut d10 525+15P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 36,00   | 5,400    | 0,620 | 120,53 |
|   |           | 4               | Vertical: 2x51ut d10 170+15P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 102,00  | 1,850    | 0,620 | 116,99 |
|   |           | 5               | Mur est T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |          |       |        |
|   |           | 6               | Horizontal: 4x15ut d10 395+15P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60,00   | 4,100    | 0,620 | 152,52 |
|   |           | 7               | Vertical: 2x38ut d10 285+15P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 76,00   | 3,000    | 0,620 | 141,36 |
|   |           | 8               | Mur nord T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |          |       |        |
|   |           | 9               | Horizontal: 4x15ut d10 525+15P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 60,00   | 5,400    | 0,620 | 200,88 |
|   |           | 10              | Vertical: 2x51ut d10 285+15P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 102,00  | 3,000    | 0,620 | 189,72 |
|   |           | TOTAL AMIDAMENT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |       | 922,00 |
| 3 | P4B0-6099 | u               | <b>Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:</b><br><b>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT.</b>                                  |         |          |       |        |
|   |           | 1               | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats |          |       | Total  |
|   |           | 2               | Mur nord: ancoratge barres verticals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 102,00  |          |       | 102,00 |
|   |           | TOTAL AMIDAMENT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |       | 102,00 |
| 4 | P324-IEGR | m3              | <b>Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =&lt; 0.6 i abocat amb cubilot</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:</b><br><b>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.</b> |         |          |       |        |
|   |           | 1               | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats | Longitud | Ample | Alçada |
|   |           | 2               | Mur nord                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00    | 9,800    | 0,200 | 1,500  |
|   |           | 3               | Mur est                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00    | 7,400    | 0,200 | 2,900  |
|   |           | 4               | Mur oest                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00    | 9,800    | 0,200 | 2,900  |
|   |           | TOTAL AMIDAMENT |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |          |       | 12,92  |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 03 MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR  
Títol 3 01 TRINXERA INTERMITJA  
Títol 4 04 DESGUAÇ LIXIVIATS I PAVIMENTS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | uts  | longitud | amplada | alçada | total |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-------|
| 1    | PD5B-5WZC | m  | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. |      |          |         |        |       |
|      |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 | 7,200    |         |        | 7,20  |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 7,20

- 2 PD781-Q0LD m Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular  $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ ), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible  
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.  
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

| 1               | C                             | Unitats | Longitud |       |
|-----------------|-------------------------------|---------|----------|-------|
| 2               | Col·lector soterrat           | 1,00    | 23,050   | 23,05 |
| 3               | Ramal connexió reixa trinxera | 1,00    | 1,000    | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |                               |         |          | 24,05 |

- 3 P2255-DPIQ m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible  
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.  
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material procedent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

| 1               | C                           | Unitats | Longitud | Ample | Alçada |      |
|-----------------|-----------------------------|---------|----------|-------|--------|------|
| 2               | Reblert fonament            | 1,00    | 10,200   | 0,600 | 0,250  | 1,53 |
| 3               |                             | 1,00    | 6,600    | 0,400 | 0,400  | 1,06 |
| 4               | Reblert col·lector soterrat | 1,00    | 23,050   | 0,620 | 0,300  | 4,29 |
| 5               | Reblert cuneta posterior    | 1,00    | 6,600    | 0,400 | 0,400  | 1,06 |
| TOTAL AMIDAMENT |                             |         |          |       |        | 7,93 |

- 4 PD5E-FEM1 m Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x6 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment  
CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

| 1               | C                                | Unitats | Longitud | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|----------|-------|
| 2               | Cuneta sobre col·lector soterrat | 1,00    | 13,650   | 13,65 |
| 3               | Cuneta darrera trinxera          | 1,00    | 6,600    | 6,60  |
| TOTAL AMIDAMENT |                                  |         |          | 20,25 |

- 5 P9GH-148DX m3 Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic  
CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-típus senyalades a la DT  
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.  
No s'inclouen en aquests criteris les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.  
No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.  
No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.  
No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.  
ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:  
Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                  |         |          |       |        |      |
|-----------------|------------------|---------|----------|-------|--------|------|
| 1               | C                | Unitats | Longitud | Ample | Alçada |      |
| 2               | Reblert fonament | 1,00    | 10,200   | 0,600 | 0,150  | 0,92 |
| 3               |                  | 1,00    | 6,600    | 0,400 | 0,150  | 0,40 |
| TOTAL AMIDAMENT |                  |         |          |       |        | 1,31 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 03 MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR  
Títol 3 02 MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXISTENT  
Títol 4 01 MOVIMENT DE TERRES

| NUM.            | CODI                           | UA   | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | uts   | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|--------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P2214-AYNS                     | m3   | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF. No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.<br>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.<br>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau. Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. |       |          |         |        |       |
| 1               |                                | C    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Àrea  | Alçada   |         |        | Total |
| 2               | Excavació ampliació plataforma | 1,00 | 21,510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,800 |          |         |        | 38,72 |
| TOTAL AMIDAMENT |                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |         |        | 38,72 |

2 P2259-548H m2 Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 90% del PM  
CRITERI D'AMIDAMENT: REPÀS:  
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

|                 |                      |         |        |       |
|-----------------|----------------------|---------|--------|-------|
| 1               | C                    | Unitats | Àrea   |       |
| 2               | Ampliació plataforma | 1,00    | 21,510 | 21,51 |
| TOTAL AMIDAMENT |                      |         |        | 21,51 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 03 MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR  
Títol 3 02 MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXISTENT  
Títol 4 02 PAVIMENTS

| NUM. | CODI                 | UA   | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | uts   | longitud | amplada | alçada | total |
|------|----------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|--------|-------|
| 1    | P92A-DX8O            | m3   | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.<br>No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. |       |          |         |        |       |
| 1    |                      | C    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Àrea  | Alçada   |         |        |       |
| 2    | Ampliació plataforma | 1,00 | 21,510                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,150 |          |         |        | 3,23  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |                                      | TOTAL AMIDAMENT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 | 3,23   |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------|
| 2 | P9GH-148DX m3                        | <p>Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-típus senyalades a la DT</p> <p>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.</p> <p>No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.</p> <p>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.</p> <p>No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.</p> <p>No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.</p> <p>ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:</p> <p>Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari.</p> |         |                 |        |
| 1 |                                      | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats | Àrea            | Alçada |
| 2 | Ampliació plataforma                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00    | 21,510          | 0,150  |
|   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | TOTAL AMIDAMENT | 3,23   |
| 3 | P9G3-DVV9 m                          | <p>Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior &gt;= 6 cm</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIÓ DE JUNT:</p> <p>m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |        |
| 1 |                                      | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unitats | Longitud        | Total  |
| 2 | Junts retracció ampliació plataforma |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00    | 1,940           | 1,94   |
| 3 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00    | 1,250           | 1,25   |
|   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         | TOTAL AMIDAMENT | 3,19   |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 04 MITJANS AUXILIARS

| NUM.            | CODI      | UA  | DESCRIPCIÓ                                                                                                            | uts     | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|-----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P21Z-XP1A | u   | Transport a obra i retirada de cistella elevadora de braç articulat, motor dièsel, de 16m d'alçada màxima de treball. |         |          |         |        |       |
|                 |           | 1   | C                                                                                                                     | Unitats |          |         |        | Total |
|                 |           | 2   | Cistella                                                                                                              | 1,00    |          |         |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |     |                                                                                                                       |         |          |         |        | 1,00  |
| 2               | P21Z-XL1A | dia | Lloguer diari de cistella elevadora de braç articulat, motor dièsel, de 16m d'alçada màxima de treball.               |         |          |         |        |       |
|                 |           | 1   | C                                                                                                                     | Dies    |          |         |        |       |
|                 |           | 2   | Comptats dies laborables                                                                                              | T       |          |         |        |       |
|                 |           | 3   | Muntatge estructura primaria                                                                                          | 3,00    |          |         |        | 3,00  |
|                 |           | 4   | Muntatge tancament façana                                                                                             | 10,00   |          |         |        | 10,00 |
|                 |           | 5   | Varis                                                                                                                 | 1,00    |          |         |        | 1,00  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |           |                              |                                                                                                                                                                                |                 |       |
|---|-----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
|   |           |                              |                                                                                                                                                                                | TOTAL AMIDAMENT | 14,00 |
| 3 | P21Z-XH1A | h                            | Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal (15 m de pluma) i 25 kN·m de moment d'elevació. |                 |       |
|   | 1         |                              | C                                                                                                                                                                              | Hores           |       |
|   | 2         | Comptats dies laborables     | T                                                                                                                                                                              |                 |       |
|   | 3         | Muntatge estructura primaria |                                                                                                                                                                                | 16,00           | 16,00 |
|   | 4         | Formigonat mur bloc          |                                                                                                                                                                                | 4,00            | 4,00  |
|   |           |                              |                                                                                                                                                                                | TOTAL AMIDAMENT | 20,00 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                            | uts             | longitut | amplada | alçada | total |
|------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------|--------|-------|
| 1    | P2RR-WLVN | u  | Subministrament de sac de polipropilè blanc gran, càrrega 1.000 kg, mides de 90x90x100 cm amb anses, inclòs preparació.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: u d'element necessari amidat amb el criteri de la partida d'obra que li correspongui. |                 |          |         |        |       |
|      | 1         |    | Residus metalls                                                                                                                                                                                                                       | 1,00            |          |         |        | 1,00  |
|      | 2         |    | Residus plàstics                                                                                                                                                                                                                      | 2,00            |          |         |        | 2,00  |
|      | 3         |    | Residus cartro                                                                                                                                                                                                                        | 2,00            |          |         |        | 2,00  |
|      | 4         |    | Residus barrejats                                                                                                                                                                                                                     | 2,00            |          |         |        | 2,00  |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                       | TOTAL AMIDAMENT |          |         |        | 7,00  |

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |       |            |  |       |
|---|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|------------|--|-------|
| 2 | P2R3-HF17 | m3 | Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km<br>CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:<br>m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.<br>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.<br>TERRES:<br>Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:<br>Excavacions en terreny fluix: 15%<br>Excavacions en terreny compacte: 20%<br>Excavacions en terreny de trànsit: 25%<br>Excavacions en roca: 25% |   |       |            |  |       |
|   | 1         |    | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ<br>COMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |       |            |  |       |
|   | 2         |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C | Volum | Coef. esp. |  |       |
|   | 3         |    | 01.02.01/P221B-EL76<br>Excav.rasa/pou,hfins a 2 m,terreny tràns.(SPT >50),retro.<br>De combustible,+càrr.mec.s/camió                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | V | 7,89  | 1,400      |  | 11,05 |
|   | 4         |    | MODIFICACIÓ PLATAFORMA<br>EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |       |            |  |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |           |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                 |            |            |
|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|
|   | 5         |                                                                                                 | C                                                                                                                                                                                  | Volum           | Coef. esp. |            |
|   | 6         | 01.03.01.01/P221C-DYZG                                                                          | V                                                                                                                                                                                  | 17,81           | 1,400      | 24,93      |
|   |           | Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny tràns.,retroexcavadora+martell+c àrrega mec. |                                                                                                                                                                                    |                 |            |            |
|   | 7         | 01.03.02.01/P2214-AYNS                                                                          | V                                                                                                                                                                                  | 38,72           | 1,400      | 54,21      |
|   |           | Excav.p/caixa pav.,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió                |                                                                                                                                                                                    |                 |            |            |
|   |           |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | TOTAL AMIDAMENT |            | 90,18      |
| 3 | P2R5-DT40 | m3                                                                                              | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat                                                    |                 |            |            |
|   | 1         | TANCAMENT NAU                                                                                   | T                                                                                                                                                                                  |                 |            |            |
|   | 2         |                                                                                                 | C                                                                                                                                                                                  | Volum           | Coef. esp. |            |
|   | 3         | 01.01.01/P2140-4RNQ                                                                             | V                                                                                                                                                                                  | 2,10            | 1,400      | 2,94       |
|   |           | Enderroc mur,form.arm.,mà+compress.càrrega man/mec.                                             |                                                                                                                                                                                    |                 |            |            |
|   | 4         | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR                                                              |                                                                                                                                                                                    |                 |            |            |
|   | 5         |                                                                                                 | C                                                                                                                                                                                  | Àrea            | Alçada     | Coef. esp. |
|   | 6         | 01.02.01/P2146-DJ24                                                                             | V                                                                                                                                                                                  | 15,25           | 0,150      | 1,400      |
|   |           | Demol.pavim. Form. G fins a 15 cm,ampl.fins a 0,6 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.    |                                                                                                                                                                                    |                 |            | 3,20       |
|   | 7         | MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                 |            |            |
|   | 8         |                                                                                                 | C                                                                                                                                                                                  | Àrea            | Alçada     | Coef. esp. |
|   | 9         | 01.03.01.01/P2146-DJ24                                                                          | V                                                                                                                                                                                  | 31,64           | 0,150      | 1,400      |
|   |           | Demol.pavim. Form. G fins a 15 cm,ampl.fins a 0,6 m,retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec.    |                                                                                                                                                                                    |                 |            | 6,65       |
|   |           |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | TOTAL AMIDAMENT |            | 12,79      |
| 4 | P2R5-DT2C | m3                                                                                              | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km |                 |            |            |
|   | 1         |                                                                                                 | C                                                                                                                                                                                  | Unitats         |            | Total      |
|   | 2         | Big-bags                                                                                        | T                                                                                                                                                                                  |                 |            |            |
|   | 3         | Residus metalls                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | 1,00            |            | 1,00       |
|   | 4         | Residus plàstics                                                                                |                                                                                                                                                                                    | 2,00            |            | 2,00       |
|   | 5         | Residus cartro                                                                                  |                                                                                                                                                                                    | 2,00            |            | 2,00       |
|   | 6         | Residus barrejats                                                                               |                                                                                                                                                                                    | 2,00            |            | 2,00       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|   |                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL AMIDAMENT | 7,00  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
| 5 | P2RB-HG0V                                                                                       | m3 | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |       |
| 1 | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ<br>COMPACTADOR                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |
| 2 |                                                                                                 | C  | Volum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |
| 3 | 01.02.01/P221B-EL76                                                                             | V  | 7,89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 7,89  |
|   | Excav.rasa/pou,hfins a 2 m,terreny tràns.(SPT >50),retro. De combustible,+càrr.mec.s/camió      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |
| 4 | MODIFICACIÓ PLATAFORMA<br>EXTERIOR                                                              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |
| 5 |                                                                                                 | C  | Volum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |
| 6 | 01.03.01.01/P221C-DYZG                                                                          | V  | 17,81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 17,81 |
|   | Excav.rasa,amp:fins a 1 m,fond.=fins a 2 m,terreny tràns.,retroexcavadora+martell+c àrrega mec. |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |
| 7 | 01.03.02.01/P2214-AYNS                                                                          | V  | 38,72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 38,72 |
|   | Excav.p/caixa pav.,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió                |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |
| 8 |                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |
|   |                                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOTAL AMIDAMENT | 64,42 |
| 6 | P2RA-EU6F                                                                                       | m3 | Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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<br>CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:<br>m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:<br>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS:<br>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.<br>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.<br>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. |                 |       |
| 1 | TANCAMENT NAU T                                                                                 |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |
| 2 |                                                                                                 | C  | Volum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |       |
| 3 | 01.01.01/P2140-4RNQ                                                                             | V  | 2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 | 2,10  |
|   | Enderroc mur,form.arm.,mà+compress.càrr rega man/mec.                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |
| 4 | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ<br>COMPACTADOR                                                           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                                                                                                |   |       |        |      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|------|
| 5               |                                                                                                | C | Àrea  | Alçada |      |
| 6               | 01.02.01/P2146-DJ24                                                                            | V | 15,25 | 0,150  | 2,29 |
|                 | Demol.pavim. Form. G fins a 15 cm, ampl.fins a 0,6 m, retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec. |   |       |        |      |
| 7               | MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR                                                                |   |       |        |      |
| 8               |                                                                                                | C | Àrea  | Alçada |      |
| 9               | 01.03.01.01/P2146-DJ24                                                                         | V | 31,64 | 0,150  | 4,75 |
|                 | Demol.pavim. Form. G fins a 15 cm, ampl.fins a 0,6 m, retro.+mart.trencad. + càrrega cam. Mec. |   |       |        |      |
| TOTAL AMIDAMENT |                                                                                                |   |       |        | 9,13 |

- 7 P2RA-EU5U m3 Disposició controlada de residus en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus  
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:  
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.  
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO ESPECIALS:  
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.  
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:  
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.  
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.  
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

|                 |                 |   |         |       |
|-----------------|-----------------|---|---------|-------|
| 1               |                 | C | Unitats | Total |
| 2               | Big-bag         | T |         |       |
| 3               | Residus metalls |   | 1,00    | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |                 |   |         | 1,00  |

- 8 P2RA-EU5P m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus  
CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:  
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.  
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO ESPECIALS:  
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.  
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:  
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.  
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.  
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                   |   |         |  |      |
|-----------------|-------------------|---|---------|--|------|
| 1               |                   | C | Unitats |  |      |
| 2               | Big-bag           | T |         |  |      |
| 3               | Residus plàstics  |   | 2,00    |  | 2,00 |
| 4               | Residus cartro    |   | 2,00    |  | 2,00 |
| 5               | Residus barrejats |   | 2,00    |  | 2,00 |
| TOTAL AMIDAMENT |                   |   |         |  | 6,00 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 06 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                       | uts | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P060-01ZO | u  | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 |     |          |         |        |       |
|                 |           | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                  | C   | Unitats  |         |        |       |
|                 |           | 2  | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |       |
|                 |           | 3  | Fonamentació                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1,00     |         |        | 1,00  |
|                 |           | 4  | Mur                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 1,00     |         |        | 1,00  |
|                 |           | 5  | Llosa                                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1,00     |         |        | 1,00  |
|                 |           | 6  | MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |       |
|                 |           | 7  | Fonamentació trinxera                                                                                                                                                                                                                                            |     | 1,00     |         |        | 1,00  |
|                 |           | 8  | Mur trinxera                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 2,00     |         |        | 2,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        | 6,00  |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT  
Títol 3 01 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

| NUM.            | CODI          | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | uts | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|---------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-------|
| 1               | PQUB-BIR3 mes |    | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçada, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs<br>Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.<br>Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.<br>Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. |     |          |         |        |       |
|                 |               | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | C   | Unitats  | Mes     |        |       |
|                 |               | 2  | Cabina amb inodor químic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1,00     | 3,000   |        | 3,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |               |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        | 3,00  |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT  
Títol 3 02 SENYALITZACIÓ

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                            | uts     | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | PBCD-56H6 | m  | Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçada i amb el desmuntatge inclòs<br>CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS EN M:<br>m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. |         |          |         |        |       |
|                 |           | 1  | C                                                                                                                                                                                                     | Unitats | Longitud |         |        |       |
|                 |           | 2  | Delimitació davant nau i camí pujada                                                                                                                                                                  | 1,00    | 26,000   |         |        | 26,00 |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                       |         |          |         |        | 26,00 |
| 2               | YSS020    | u  | Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides.                                                                                   |         |          |         |        |       |
|                 |           | 1  | Davant zona d'actuació                                                                                                                                                                                | 1,00    |          |         |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                       |         |          |         |        | 1,00  |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT  
Títol 3 03 PRIMERS AUXILIS

| NUM.            | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                           | uts  | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | PQU3-0234 | u  | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball                                                                                                                             |      |          |         |        |       |
|                 |           | 1  | Unitats                                                                                                                                                                                                                              | 1,00 |          |         |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        | 1,00  |
| 2               | PM33-5T8R | u  | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs<br>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. |      |          |         |        |       |
|                 |           | 1  | Unitats                                                                                                                                                                                                                              | 1,00 |          |         |        | 1,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |           |    |                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |         |        | 1,00  |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT  
Títol 3 04 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

| NUM. | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | uts | longitud | amplada | alçada | total |
|------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-------|
| 1    | P1474-65MY | u  | Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. |     |          |         |        |       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                         | C | N. treballadors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Consum mens     | Durada obra ( | Dedicació     |           |
|-----------------|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------|
| 1               |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |               |               |           |
| 2               | Oficial 1a paleta       |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,152           | 3,000         | 1,000         | 0,46      |
| 3               | Manobra                 |   | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,152           | 3,000         | 1,000         | 1,37      |
| 4               | Oficial 1a serraller    |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,152           | 3,000         | 0,250         | 0,11      |
| 5               | Ajudant serraller       |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,152           | 3,000         | 0,250         | 0,11      |
| 6               | Oficial 1a instal·lador |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,152           | 3,000         | 0,050         | 0,02      |
| 7               | Ajudant instal·lador    |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,152           | 3,000         | 0,050         | 0,02      |
| TOTAL AMIDAMENT |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |               |               | 2,10      |
| 2               | <b>P1477-65LG</b>       | u | <b>Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:</b><br><b>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.</b>            |                 |               |               |           |
| 1               |                         |   | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N. treballadors | Consum mens   | Durada obra ( | Dedicació |
| 2               | Oficial 1a paleta       |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,121           | 3,000         | 1,000         | 0,36      |
| 3               | Manobra                 |   | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,121           | 3,000         | 1,000         | 1,09      |
| 4               | Oficial 1a serraller    |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,121           | 3,000         | 0,250         | 0,09      |
| 5               | Ajudant serraller       |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,121           | 3,000         | 0,250         | 0,09      |
| 6               | Oficial 1a instal·lador |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,121           | 3,000         | 0,050         | 0,02      |
| 7               | Ajudant instal·lador    |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,121           | 3,000         | 0,050         | 0,02      |
| TOTAL AMIDAMENT |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |               |               | 1,67      |
| 3               | <b>P147L-EQDI</b>       | u | <b>Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:</b><br><b>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'ús segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.</b> |                 |               |               |           |
| 1               |                         |   | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N. treballadors | Consum mens   | Durada obra ( | Dedicació |
| 2               | Oficial 1a paleta       |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,789           | 3,000         | 1,000         | 5,37      |
| 3               | Manobra                 |   | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,789           | 3,000         | 1,000         | 16,10     |
| 4               | Oficial 1a serraller    |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,789           | 3,000         | 0,250         | 1,34      |
| 5               | Ajudant serraller       |   | 1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,789           | 3,000         | 0,250         | 1,34      |
| TOTAL AMIDAMENT |                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |               |               | 24,15     |
| 4               | <b>P147O-EPW</b>        | u | <b>Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405</b><br><b>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:</b><br><b>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |               |               |           |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

| 1               |                   | C | N. treballadors | Consum mens | Durada obra ( | Dedicació |       |
|-----------------|-------------------|---|-----------------|-------------|---------------|-----------|-------|
| 2               | Oficial 1a paleta |   | 1,00            | 1,286       | 3,000         | 1,000     | 3,86  |
| 3               | Manobra           |   | 3,00            | 1,286       | 3,000         | 1,000     | 11,57 |
| TOTAL AMIDAMENT |                   |   |                 |             |               |           | 15,43 |

- 5 P147Y-EPW u Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458  
CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:  
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

| 1               |                      | C | N. treballadors | Consum mens | Durada obra ( | Dedicació |       |
|-----------------|----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|-----------|-------|
| 2               | Oficial 1a paleta    |   | 1,00            | 1,786       | 3,000         | 1,000     | 5,36  |
| 3               | Manobra              |   | 3,00            | 1,786       | 3,000         | 1,000     | 16,07 |
| 4               | Oficial 1a serraller |   | 1,00            | 1,786       | 3,000         | 0,250     | 1,34  |
| 5               | Ajudant serraller    |   | 1,00            | 1,786       | 3,000         | 0,250     | 1,34  |
| TOTAL AMIDAMENT |                      |   |                 |             |               |           | 24,11 |

- 6 P147Z-FITH u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168  
CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:  
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

| 1               |                      | C | N. treballadors | Consum mens | Durada obra ( | Dedicació |      |
|-----------------|----------------------|---|-----------------|-------------|---------------|-----------|------|
| 2               | Oficial 1a paleta    |   | 1,00            | 0,129       | 3,000         | 1,000     | 0,39 |
| 3               | Manobra              |   | 3,00            | 0,129       | 3,000         | 1,000     | 1,16 |
| 4               | Oficial 1a serraller |   | 1,00            | 0,129       | 3,000         | 0,250     | 0,10 |
| 5               | Ajudant serraller    |   | 1,00            | 0,129       | 3,000         | 0,250     | 0,10 |
| TOTAL AMIDAMENT |                      |   |                 |             |               |           | 1,74 |

- 7 P1480-FK75 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471  
CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:  
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

| 1 |                   | C | N. treballadors | Consum mens | Durada obra ( | Dedicació |      |
|---|-------------------|---|-----------------|-------------|---------------|-----------|------|
| 2 | Oficial 1a paleta |   | 1,00            | 0,053       | 3,000         | 1,000     | 0,16 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient: **2023\_AT0635**

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

|                 |                         |      |       |       |       |      |
|-----------------|-------------------------|------|-------|-------|-------|------|
| 3               | Manobra                 | 3,00 | 0,053 | 3,000 | 1,000 | 0,48 |
| 4               | Oficial 1a serraller    | 1,00 | 0,053 | 3,000 | 0,250 | 0,04 |
| 5               | Ajudant serraller       | 1,00 | 0,053 | 3,000 | 0,250 | 0,04 |
| 6               | Oficial 1a instal·lador | 1,00 | 0,053 | 3,000 | 0,050 | 0,01 |
| 7               | Ajudant instal·lador    | 1,00 | 0,053 | 3,000 | 0,050 | 0,01 |
| TOTAL AMIDAMENT |                         |      |       |       |       | 0,73 |

- 8 P147W-65N u Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354  
CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:  
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

|                 |                         |                 |             |               |           |      |
|-----------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------------|-----------|------|
| 1               | C                       | N. treballadors | Consum mens | Durada obra ( | Dedicació |      |
| 2               | Oficial 1a serraller    | 1,00            | 0,083       | 3,000         | 0,250     | 0,06 |
| 3               | Ajudant serraller       | 1,00            | 0,083       | 3,000         | 0,250     | 0,06 |
| 4               | Oficial 1a instal·lador | 1,00            | 0,083       | 3,000         | 0,050     | 0,01 |
| 5               | Ajudant instal·lador    | 1,00            | 0,083       | 3,000         | 0,050     | 0,01 |
| TOTAL AMIDAMENT |                         |                 |             |               |           | 0,15 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 07 SEGURETAT I SALUT  
Títol 3 05 PROTECCIONS COL·LECTIVES

| NUM.            | CODI                | UA   | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uts      | longitud | amplada | alçada | total |
|-----------------|---------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------|-------|
| 1               | P151A-45RE          | m    | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçada 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb platina per a fixar mecànicament al sostre i amb el desmuntatge inclòs<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. |          |          |         |        |       |
| 1               |                     | C    | Unitats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Longitud |          |         |        |       |
| 2               | Obertura descàrrega | 1,00 | 7,500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |         |        | 7,50  |
| TOTAL AMIDAMENT |                     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |         |        | 7,50  |

- 2 P151A-45RC m Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçada 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3", sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs  
CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:  
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

COMARCAL DE

## AMIDAMENTS

transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

| 1               | C               | Unitats | Longitud | Total |
|-----------------|-----------------|---------|----------|-------|
| 2               | Perimetre llosa | 1,00    | 5,400    | 5,40  |
| 3               |                 | 1,00    | 5,000    | 5,00  |
| TOTAL AMIDAMENT |                 |         |          | 10,40 |

Obra 01 PRESSUPOST 2023\_AT0635  
Capítol 08 VARIS

| NUM.              | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                      | uts | longitud | amplada | alçada | total |
|-------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-------|
| 1                 | XPAU-0001 | pa | Partida a justificar per la Direcció Facultativa de l'obra, corresponent a obres imprevistes durant l'execució de les mateixes. |     |          |         |        |       |
| AMIDAMENT DIRECTE |           |    |                                                                                                                                 |     |          |         |        | 1,00  |





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

**PRESSUPOST**  
**PRESSUPOST**





# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|                |           |                               |
|----------------|-----------|-------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b> |
| <b>Capítol</b> | <b>01</b> | <b>TANCAMENT NAU</b>          |
| <b>Títol 3</b> | <b>01</b> | <b>ENDERROCS</b>              |

| NUM. CODI        | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1                | P214X-HCP2 | m2         | Tall d'estructures de formigó en massa o armat, amb serra amb disc de diamant i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 15)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 649,13    | 1,090  | 707,55 |
| 2                | P214O-4RNQ | m3         | Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor<br>CRITERI D'AMIDAMENT: ENDERROC D'EDIFICACIONS:<br>m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:<br>m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:<br>m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.<br>ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:<br>m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. (P - 13) | 181,65    | 2,098  | 381,10 |
| TOTAL    Títol 3 |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |        |        |

|                |           |                               |
|----------------|-----------|-------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b> |
| <b>Capítol</b> | <b>01</b> | <b>TANCAMENT NAU</b>          |
| <b>Títol 3</b> | <b>02</b> | <b>ESTRUCTURA PRIMÀRIA</b>    |
| <b>Títol 4</b> | <b>01</b> | <b>Façana lateral</b>         |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AMIDAMENT | IMPORT  |          |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------|
| 1         | P4Z0-61SB | u          | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,47     | 48,000  | 598,56   |
| 2         | P446-DMAR | kg         | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 42) | 3,62      | 70,378  | 254,77   |
| 3         | P44C-DP0X | kg         | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3,40      | 880,320 | 2.993,09 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|                      |           |            | cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.<br>(P - 46)                                                                                                                                                                                                                                                |                                  |           |                 |
|----------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------|
| 4                    | P447-DMDX | kg         | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, per a elements d'unió, col·locat a l'obra amb cargols.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.<br>(P - 45)                               | 5,25                             | 54,950    | 288,49          |
| <b>TOTAL Títol 4</b> |           |            | <b>01.01.02.01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  |           | <b>4.134,91</b> |
| <b>Obra</b>          |           |            | <b>01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>    |           |                 |
| <b>Capítol</b>       |           |            | <b>01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TANCAMENT NAU</b>             |           |                 |
| <b>Títol 3</b>       |           |            | <b>02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>ESTRUCTURA PRIMÀRIA</b>       |           |                 |
| <b>Títol 4</b>       |           |            | <b>02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Façana moll de descàrrega</b> |           |                 |
| NUM. CODI            | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AMIDAMENT                        | IMPORT    |                 |
| 1                    | P4Z0-61SB | u          | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,47                            | 32,000    | 399,04          |
| 2                    | P446-DMAR | kg         | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.<br>(P - 42) | 3,62                             | 56,482    | 204,46          |
| 3                    | P44C-DP0X | kg         | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.<br>(P - 46)                                 | 3,40                             | 1.046,830 | 3.559,22        |
| 4                    | P447-DMDX | kg         | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, per a elements d'unió, col·locat a l'obra amb cargols.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.<br>(P - 45)                               | 5,25                             | 62,800    | 329,70          |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|              |                |                    |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.01.02.02</b> | <b>4.492,42</b> |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **01** **TANCAMENT NAU**

**Títol 3** **03** **TANCAMENT**

**Títol 4** **01** **Façana lateral**

| NUM. CODI    | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT   |
|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|
| 1 P445-E7GF  | kg | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 41) | 2,67  | 972,729   | 2.597,19 |
| 2 P446-DMAR  | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 42)                                           | 3,62  | 74,180    | 268,53   |
| 3 P4Z0-61SB  | u  | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12,47 | 100,000   | 1.247,00 |
| 4 P83EO-8SZ1 | m2 | Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Navarra (RAL aproximat 6005), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 62)                                                                                                                          | 18,74 | 96,259    | 1.803,89 |
| 5 P83EO-8SZ2 | m2 | Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Reseda (RAL aproximat 6011), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 63)                                                                                                                           | 19,26 | 48,926    | 942,31   |
| 6 P83E5-4Z23 | m2 | Revestiment vertical amb perfil grecat de placa de policarbonat, model perfil industrial 30/206 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,90 mm de gruix, amb una inèrcia bruta de 12,83 cm4, acabat translúcid, col·locat amb fixacions mecàniques.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 61)                                                                                                                                                                                                                                               | 24,85 | 34,970    | 869,00   |
| 7 P6Z5-654Z  | m  | Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 20/30/30x1 mm, col·locats amb fixacions mecàniques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6,70  | 68,200    | 456,94   |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|    |           |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |        |
|----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
|    |           | CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 60) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |        |
| 8  | P633-IZ1A | m                                                                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 58)           | 14,70 | 34,100 | 501,27 |
| 9  | P633-IZ2A | m                                                                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 59)           | 14,22 | 34,100 | 484,90 |
| 10 | P633-IX0Z | m                                                                                         | Perfil auxiliar de reforç de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 1,0 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 53)                                              | 16,08 | 34,100 | 548,33 |
| 11 | P633-IX1A | m                                                                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 54)              | 18,47 | 34,100 | 629,83 |
| 12 | P633-IX2A | m                                                                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 55)              | 16,14 | 34,100 | 550,37 |
| 13 | P633-IY1A | m                                                                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL 6005 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 56) | 16,07 | 25,600 | 411,39 |
| 14 | P633-IY1B | m                                                                                         | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Reseda (RAL 6011 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 57)  | 16,07 | 14,100 | 226,59 |

|              |                |                    |                  |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.01.03.01</b> | <b>11.537,54</b> |
|--------------|----------------|--------------------|------------------|

|                |           |                                  |
|----------------|-----------|----------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>    |
| <b>Capítol</b> | <b>01</b> | <b>TANCAMENT NAU</b>             |
| <b>Títol 3</b> | <b>03</b> | <b>TANCAMENT</b>                 |
| <b>Títol 4</b> | <b>02</b> | <b>Façana moll de descàrrega</b> |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                      | PREU | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|
| 1         | P445-E7GF | kg                                                                                                                                                                              |      |           |          |
|           |           | Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols | 2,67 | 524,394   | 1.400,13 |
|           |           | CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:                                              |      |           |          |
|           |           | kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:                                                                                      |      |           |          |
|           |           | El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric                                                                                                                            |      |           |          |
|           |           | Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.                                                                                   |      |           |          |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

| Promotor  | Consell Comarcal de la Conca de Barberà |                                                                                    | PRESSUPOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |        |
|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| Expedient | 2023_AT0635                             |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |        |
|           |                                         | Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.<br>(P - 41) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |        |
| 2         | P446-DMAR                               | kg                                                                                 | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat en calent, col·locat a l'obra amb cargols<br>CRITERI D'AMIDAMENT: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.<br>(P - 42) | 3,62  | 42,532 | 153,97 |
| 3         | P4Z0-61SB                               | u                                                                                  | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,47 | 22,000 | 274,34 |
| 4         | P83EO-8SZ1                              | m2                                                                                 | Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Navarra (RAL aproximat 6005), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 62)                                                                                   | 18,74 | 46,661 | 874,43 |
| 5         | P83EO-8SZ2                              | m2                                                                                 | Revestiment vertical amb perfil grecat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, model AcerFron 30 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,60 mm de gruix, amb una inèrcia brut de 8,69 cm4 i una massa superficial de 5,72 kg/m2, acabat llis, de color estàndard Verde Reseda (RAL aproximat 6011), col·locat amb fixacions mecàniques del mateix color que la planxa.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 63)                                                                                    | 19,26 | 34,608 | 666,55 |
| 6         | P83E5-42Z3                              | m2                                                                                 | Revestiment vertical amb perfil grecat de placa de policarbonat, model perfil industrial 30/206 de Metalperfil o equivalent, a més de 3,00 m d'alçària, amb greques cada 206 mm, de 30 mm d'alçària i 0,90 mm de gruix, amb una inèrcia bruta de 12,83 cm4, acabat translúcid, col·locat amb fixacions mecàniques.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 61)                                                                                                                                                                                                        | 24,85 | 14,523 | 360,90 |
| 7         | P6Z5-654Z                               | m                                                                                  | Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 20/30/30x1 mm, col·locats amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 60)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6,70  | 14,200 | 95,14  |
| 8         | P633-IZ1A                               | m                                                                                  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 58)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,70 | 7,100  | 104,37 |
| 9         | P633-IZ2A                               | m                                                                                  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a peu de planxa, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 59)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 14,22 | 7,100  | 100,96 |
| 10        | P633-IX0Z                               | m                                                                                  | Perfil auxiliar de reforç de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 1,0 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 53)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16,08 | 20,000 | 321,60 |
| 11        | P633-IX1A                               | m                                                                                  | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 6 plecs, per a coronament,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 18,47 | 20,000 | 369,40 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|    |           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |        |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
|    |           | col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 54) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |        |
| 12 | P633-IX2A | m                                                                                                                               | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL aproximat 6005), de 0,6 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 55)              | 16,14 | 20,000 | 322,80 |
| 13 | P633-IY1A | m                                                                                                                               | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Navarra (RAL 6005 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 56) | 16,07 | 43,200 | 694,22 |
| 14 | P633-IY1B | m                                                                                                                               | Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat color Verde Reseda (RAL 6011 aproximadament), de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 57)  | 16,07 | 6,900  | 110,88 |

|              |                |                    |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.01.03.02</b> | <b>5.849,69</b> |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **01** **TANCAMENT NAU**

**Títol 3** **04** **PORTES RÀPIDES**

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PREU     | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|
| 1         | PAR4-6NZ1 | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |           |          |
|           |           | Porta plegable d'obertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de llum de pas 4x6m, model Aprifast Dynamicroll de Aprimatic o equivalent, resistència al vent classe 2, bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador exterior i fotocèl·lula de seguretat, una línia de mirilles, ancorada amb fixacions mecàniques a estructura d'acer. Inclou color de lona a definir entre els següents colors<br>RAL:1003,1015,2004,3002,5002,5010,5012,6018,6026,7016,7035,7037,7042,8017,9005,9006,9010.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 69) | 8.245,96 | 1,000     | 8.245,96 |

|              |                |                 |                 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.01.04</b> | <b>8.245,96</b> |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **01** **TANCAMENT NAU**

**Títol 3** **05** **INSTAL·LACIONS**

**Títol 4** **01** **Alimentació portes ràpides**

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 1         | PG12-DHFC | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |        |
|           |           | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 77)                                                                                                                                                                                                                                                          | 25,38 | 1,000     | 25,38  |
| 2         | PG2P-6SZC | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |        |
|           |           | Tub rígida de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels | 4,93  | 50,000    | 246,50 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |        |
|---|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|
|   |           |   | retalls.<br>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 80)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |        |
| 3 | PG2M-3AJ7 | m | Tub flexible d'acer galvanitzat, roscat, de diàmetre nominal referència 16 i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. (P - 78)                                                                                           | 5,16   | 2,000   | 10,32  |
| 4 | PG35-DYDF | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 86)            | 1,59   | 408,000 | 648,72 |
| 5 | PG4B-DX3A | u | Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 91) | 190,02 | 1,000   | 190,02 |
| 6 | PG47-EOHI | u | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 89)                                                                                      | 56,45  | 2,000   | 112,90 |

|              |                |                    |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.01.05.01</b> | <b>1.233,84</b> |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

|                |           |                                      |
|----------------|-----------|--------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>        |
| <b>Capítol</b> | <b>01</b> | <b>TANCAMENT NAU</b>                 |
| <b>Títol 3</b> | <b>05</b> | <b>INSTAL·LACIONS</b>                |
| <b>Títol 4</b> | <b>02</b> | <b>Modificació alimentació focus</b> |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | AMIDAMENT | IMPORT |       |
|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 1         | P21DC-HBIX | m          | Desmuntatge per a substitució de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Desmuntatge de línia elèctrica: m de llargària de la línia desmuntada mesurant sobre el traçat real de la mateixa d'acord amb la DT. (P - 16)                                                                          | 0,17      | 3,000  | 0,51  |
| 2         | PG2P-6TOL  | m          | Tub rígida de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. | 3,13      | 4,500  | 14,09 |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|   |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |       |
|---|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|
| 3 | PG35-DYD9 | m | La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 81)<br>Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 85) | 1,28 | 13,500 | 17,28 |
|---|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|

|              |                |                    |              |
|--------------|----------------|--------------------|--------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.01.05.02</b> | <b>31,88</b> |
|--------------|----------------|--------------------|--------------|

|                |           |                                      |
|----------------|-----------|--------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>        |
| <b>Capítol</b> | <b>01</b> | <b>TANCAMENT NAU</b>                 |
| <b>Títol 3</b> | <b>05</b> | <b>INSTAL·LACIONS</b>                |
| <b>Títol 4</b> | <b>03</b> | <b>Modificació baixants pluvials</b> |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P21G1-4RU1 | m          | Arrencada de baixant i connexions als desguassos, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>CRITERI D'AMIDAMENT: CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:<br>m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.<br>ENDERROC XEMENEIA OBRA CERÀMICA:<br>m3 volum realment enderrocat. (P - 17)                                                             | 2,99      | 5,000  | 14,95  |
| 2         | PD18-8D4G  | m          | Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 73) | 25,03     | 5,000  | 125,15 |

|              |                |                    |               |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.01.05.03</b> | <b>140,10</b> |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|

|                |           |                                           |
|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>             |
| <b>Capítol</b> | <b>02</b> | <b>OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>01</b> | <b>ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES</b>     |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 1         | P214W-FEMK | 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<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>TALL DE PAVIMENT:<br>m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 14) | 10,83 | 31,500    | 341,15 |
| 2         | P2146-DJ24 | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |           |        |
|           |            | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.                                                                                                                                                       | 11,66 | 15,250    | 177,82 |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|                                                                                                                     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------|
| ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:<br>m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 12) |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |       |
| 3                                                                                                                   | P221B-EL76 | m3 | Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny de sòls de trànsit (SPT >50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.<br>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.<br>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.<br>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.<br>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 22) | 9,92 | 7,890 | 78,27 |

|              |                |                 |               |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.02.01</b> | <b>597,24</b> |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|

|                |           |                                           |
|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>             |
| <b>Capítol</b> | <b>02</b> | <b>OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>02</b> | <b>ESTRUCTURA</b>                         |
| <b>Títol 4</b> | <b>01</b> | <b>Fonament</b>                           |

| NUM. | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1    | P3Z3-D53K | m2 | Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 39)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,99  | 13,150    | 236,57 |
| 2    | P310-D51K | kg | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavallament)<br>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 34) | 1,68   | 342,535   | 575,46 |
| 3    | P4B0-6099 | u  | Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:<br>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,02   | 30,000    | 270,60 |
| 4    | P312-I69Y | m3 | Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat des de camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:<br>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 35)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 121,97 | 5,260     | 641,56 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|              |                |                    |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.02.02.01</b> | <b>1.724,19</b> |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

|                |           |                                           |
|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>             |
| <b>Capítol</b> | <b>02</b> | <b>OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>02</b> | <b>ESTRUCTURA</b>                         |
| <b>Títol 4</b> | <b>02</b> | <b>Mur divisòri</b>                       |

| NUM. CODI   | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1 P322-D73I | m2 | <p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària &lt;= 3 m</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 37)</p> | 25,56  | 78,190    | 1.998,54 |
| 2 P320-D6XU | kg | <p>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 &gt;= 500 N/mm2</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:</p> <p>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 36)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,88   | 538,346   | 1.012,09 |
| 3 P4B0-6099 | u  | <p>Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:</p> <p>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 48)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,02   | 30,000    | 270,60   |
| 4 P324-IEGR | m3 | <p>Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment &lt;= 0.6 i abocat amb cubilot</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:</p> <p>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 38)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 137,96 | 7,805     | 1.076,78 |

|              |                |                    |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.02.02.02</b> | <b>4.358,01</b> |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

|                |           |                                           |
|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>             |
| <b>Capítol</b> | <b>02</b> | <b>OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>02</b> | <b>ESTRUCTURA</b>                         |
| <b>Títol 4</b> | <b>03</b> | <b>Jassera acer</b>                       |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

| NUM. CODI     | UA        | DESCRIPCIÓ  | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AMIDAMENT | IMPORT  |        |
|---------------|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|
| 1             | P442-DG20 | kg          | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 40)                                | 2,43      | 162,450 | 394,75 |
| 2             | P446-DMC4 | kg          | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 43) | 2,47      | 21,942  | 54,20  |
| 3             | P4Z0-61SB | u           | Ancoratge amb tac químic de diàmetre 10 mm, amb cargol d'acer inoxidable A2 i grau 8.8, volandera i femella, sobre suport de formigó.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT. (P - 52)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12,47     | 12,000  | 149,64 |
| TOTAL Títol 4 |           | 01.02.02.03 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | 598,59  |        |

|                |           |                                           |
|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>             |
| <b>Capítol</b> | <b>02</b> | <b>OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>02</b> | <b>ESTRUCTURA</b>                         |
| <b>Títol 4</b> | <b>04</b> | <b>Llosa</b>                              |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|
| 1         | P4DC-3UXZ | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |           |          |
|           |           | Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.<br>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.<br>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:<br>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen<br>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%<br>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 51) | 33,58 | 30,673    | 1.030,00 |
| 2         | P4B4-3FRH | kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |           |          |
|           |           | Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,83  | 215,139   | 393,70   |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |          |
|---|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
|   |            |    | El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)<br>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 49)                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |          |
| 3 | P4B8-D6QH  | kg | Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup><br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)<br>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 50) | 1,90   | 616,471 | 1.171,29 |
| 4 | P447-DMDE  | kg | Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BIGUES, BIGUETES, CORRETTGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 44)                                                  | 4,02   | 34,276  | 137,79   |
| 5 | P45C1-IJ9V | m3 | Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment $\leq 0.6$ , abocat amb cubilot<br>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:<br>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 47)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 140,46 | 8,257   | 1.159,78 |

|              |                |                    |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.02.02.04</b> | <b>3.892,56</b> |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

|                |           |                                           |
|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>             |
| <b>Capítol</b> | <b>02</b> | <b>OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>03</b> | <b>PAVIMENTACIÓ I DRENATGE</b>            |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | AMIDAMENT | IMPORT |          |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|
| 1         | P931-IZPZ | m3         | Solera de formigó amb addició de fibres, realitzada amb formigó HM-25/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, amb acabat superficial mitjançant remolinador mecànic; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció i els encofrats laterals.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT. (P - 66) | 141,08    | 7,155  | 1.009,43 |

|              |                |                 |                 |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.02.03</b> | <b>1.009,43</b> |
|--------------|----------------|-----------------|-----------------|

|             |           |                               |
|-------------|-----------|-------------------------------|
| <b>Obra</b> | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b> |
|-------------|-----------|-------------------------------|

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

**Capítol** **02** **OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR**

**Títol 3** **04** **INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1         | PG4B-DX3I | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|           |           | Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 92)      | 169,25 | 1,000     | 169,25 |
| 2         | PG4B-DX37 | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|           |           | Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 90)     | 42,62  | 1,000     | 42,62  |
| 3         | PG47-EM8F | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|           |           | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tripolar (3P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 87)                                                                                          | 119,91 | 1,000     | 119,91 |
| 4         | PG47-EOH1 | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|           |           | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics. (P - 88)                                                                                                                                           | 20,96  | 1,000     | 20,96  |
| 5         | PG33-E732 | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|           |           | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 83)                     | 8,11   | 51,000    | 413,61 |
| 6         | PG35-DYD4 | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|           |           | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions. (P - 84) | 1,07   | 189,000   | 202,23 |
| 7         | PG12-DHFC | u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|           |           | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 77)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25,38  | 5,000     | 126,90 |
| 8         | PG2P-6TOL | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|           |           | Tub rígida de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3,13   | 65,000    | 203,45 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|               |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |          |
|---------------|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|
|               |           |   | V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 81)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |          |
| 9             | PG2P-6TOM | m | Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.<br>La instal·lació inclou els accessoris i les fixacions. (P - 82)                                                                                      | 3,54  | 40,000 | 141,60   |
| 10            | PG2N-EUJB | m | Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 79) | 2,39  | 11,000 | 26,29    |
| 11            | PHA2-3AAT | u | Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis polièster, muntada superficialment al sostre<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.<br>S'inclou en la partida d'obra el subministrament i la col·locació de les làmpades. (P - 95)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 37,97 | 2,000  | 75,94    |
| 12            | PG63-8960 | u | Caixa d'1 element, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (P - 93)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,02 | 1,000  | 11,02    |
| 13            | PG6E-77GM | u | Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 94)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10,70 | 1,000  | 10,70    |
| TOTAL Títol 3 |           |   | 01.02.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        | 1.564,48 |

|                |           |                                           |
|----------------|-----------|-------------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>             |
| <b>Capítol</b> | <b>02</b> | <b>OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>05</b> | <b>SERRALLERIA I ACABATS</b>              |

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | PB12-I6TZ | m          | Barana d'acer galvanitzat amb sòcol de xapa d'acer de 150x3mm, travesser intermig i superior de tub de 50mm de diàmetre, muntants de tub de 50mm de diàmetre cada 100 cm, de 100 cm d'alçària, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 70) | 167,55    | 4,400  | 737,22 |
| 2         | PB12-I6ZZ | u          | Post d'acer galvanitzat de 70x70mm i 2 mm de gruix, de 210 cm d'alçària, amb platina d'ancoratge d'acer, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella<br>CRITERI D'AMIDAMENT: unitat amidada segons les especificacions de la DT. (P - 71)                                                                                                                               | 51,00     | 2,000  | 102,00 |
| 3         | P895-4VB0 | m2         | Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de malla, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície d'una cara, definida pel                                                                                                                                                                                             | 16,44     | 11,000 | 180,84 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|              |                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |                 |
|--------------|----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------|
| 4            | PQL1-13JEZ     | u | perímetre de l'element a pintar. (P - 64)<br>Barrera manual model BM6 de ADO o equivalent construïda amb IPN de 100 amb mecanisme per a allotjament del braç d'alumini, proveït amb sistema de bloqueig mitjançant passador manual per a candau i amb pistó de gas per a facilitar la obertura i tancament del braç. Acabat imprimit i lacat color groc. Braç de 4,80 metres de alumini lacat color groc amb adhesius negres, fixada mecànicament al paviment. (P - 97) | 617,91 | 1,000 | 617,91          |
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> |   | <b>01.02.05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       | <b>1.637,97</b> |

|                |           |                                        |
|----------------|-----------|----------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>          |
| <b>Capítol</b> | <b>03</b> | <b>MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>01</b> | <b>TRINXERA INTERMITJA</b>             |
| <b>Títol 4</b> | <b>01</b> | <b>Enderrocs i moviment de terres</b>  |

| NUM. CODI     | UA         | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU        | AMIDAMENT | IMPORT   |
|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|
| 1             | P214W-FEMK | 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<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>TALL DE PAVIMENT:<br>m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,83       | 56,830    | 615,47   |
| 2             | P2146-DJ24 | m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |           |          |
|               |            | Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.<br>ENDERROC O FRESAT DE PAVIMENT:<br>m2 de paviment realment enderrocat, segons les especificacions de la DT. (P - 12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 11,66       | 31,642    | 368,95   |
| 3             | P221C-DYZG | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |           |          |
|               |            | Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny sòls de trànsit, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.<br>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.<br>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.<br>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.<br>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 23) | 34,62       | 17,807    | 616,48   |
| TOTAL Títol 4 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01.03.01.01 |           | 1.600,90 |

|                |           |                                        |
|----------------|-----------|----------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>          |
| <b>Capítol</b> | <b>03</b> | <b>MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>01</b> | <b>TRINXERA INTERMITJA</b>             |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

| Títol 4   |           | 02         | Fonament                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |         |        |
|-----------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------|
| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT  |        |
| 1         | P3Z3-D53K | m2         | Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, HL-150 kg/m3/B/10, abocat des de camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 39)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,99     | 12,960  | 233,15 |
| 2         | P310-D51K | kg         | Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm2<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)<br>L'escriu d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 34) | 1,68      | 397,269 | 667,41 |
| 3         | P4B0-6099 | u          | Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:<br>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 9,02      | 8,000   | 72,16  |
| 4         | P312-I69Y | m3         | Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment $\leq 0.6$ , abocat des de camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:<br>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 35)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 121,97    | 6,480   | 790,37 |

|       |         |             |          |
|-------|---------|-------------|----------|
| TOTAL | Títol 4 | 01.03.01.02 | 1.763,09 |
|-------|---------|-------------|----------|

|         |    |                                 |
|---------|----|---------------------------------|
| Obra    | 01 | Pressupost 2023_AT0635          |
| Capítol | 03 | MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR |
| Títol 3 | 01 | TRINXERA INTERMITJA             |
| Títol 4 | 03 | Mur trinxera                    |

| NUM. CODI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UA        | DESCRIPCIO | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------|-----------|----------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P322-D73I | m2         | 25,56 | 128,880   | 3.294,17 |
| <p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària &lt;= 3 m</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius, trencaigües o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures &lt;= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures &gt; 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. (P - 37)</p> |           |            |       |           |          |



# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |          |
|---|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 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 $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup><br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES CORRUGADES:<br>kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:<br>El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric<br>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.<br>El pes s'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)<br>L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost) (P - 36) | 1,88   | 922,002 | 1.733,36 |
| 3 | P4B0-6099 | u  | Ancoratge per a acer en barres corrugades de 10-12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat<br>CRITERI D'AMIDAMENT: BARRES ANCORADES A ELEMENTS DE FORMIGÓ EXISTENTS:<br>Unitat de barra ancorada, executada d'acord amb les especificacions de la DT. (P - 48)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9,02   | 102,000 | 920,04   |
| 4 | P324-IEGR | m3 | Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m <sup>3</sup> i relació aigua ciment $\leq 0.6$ i abocat amb cubilot<br>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMIGONAMENT:<br>m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF. (P - 38)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 137,96 | 12,916  | 1.781,89 |

|              |                |                    |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.03.01.03</b> | <b>7.729,46</b> |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

|                |           |                                        |
|----------------|-----------|----------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>          |
| <b>Capítol</b> | <b>03</b> | <b>MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>01</b> | <b>TRINXERA INTERMITJA</b>             |
| <b>Títol 4</b> | <b>04</b> | <b>Desguaç llixiviats i paviments</b>  |

| NUM. CODI | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | PD5B-5WZC  | m          | Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 74)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 120,90    | 7,200  | 870,48 |
| 2         | PD781-Q0LD | m          | Claveguera amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.<br>Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar. (P - 76) | 32,07     | 24,050 | 771,28 |
| 3         | P2255-DPIQ | m3         | Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.<br>La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,09      | 7,929  | 72,07  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|   |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |
|---|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 4 | PD5E-FEM1  | m  | construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres. (P - 24)<br>Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 30x6 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 26,40  | 20,250 | 534,60 |
| 5 | P9GH-148DX | m3 | Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-típus senyalades a la DT<br>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.<br>No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.<br>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.<br>No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.<br>No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.<br>ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:<br>Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (P - 68) | 138,70 | 1,314  | 182,25 |

|              |                |                    |                 |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.03.01.04</b> | <b>2.430,88</b> |
|--------------|----------------|--------------------|-----------------|

|                |           |                                        |
|----------------|-----------|----------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>          |
| <b>Capítol</b> | <b>03</b> | <b>MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>02</b> | <b>MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXISTENT</b> |
| <b>Títol 4</b> | <b>01</b> | <b>Moviment de terres</b>              |

| NUM. | CODI       | UA | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| 1    | P2214-AYNS | m3 | Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.<br>No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.<br>Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.<br>També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.<br>Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures. (P - 21) | 4,88 | 38,718    | 188,94 |
| 2    | P2259-548H | m2 | Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 90% del PM<br>CRITERI D'AMIDAMENT: REPÀS:<br>m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. (P - 25)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,25 | 21,510    | 26,89  |

|              |                |                    |               |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 4</b> | <b>01.03.02.01</b> | <b>215,83</b> |
|--------------|----------------|--------------------|---------------|

|                |           |                                        |
|----------------|-----------|----------------------------------------|
| <b>Obra</b>    | <b>01</b> | <b>Pressupost 2023_AT0635</b>          |
| <b>Capítol</b> | <b>03</b> | <b>MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR</b> |
| <b>Títol 3</b> | <b>02</b> | <b>MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXISTENT</b> |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

### Titol 4 02 Paviments

| NUM. CODI     | UA         | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT |
|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------|
| 1             | P92A-DX8O  | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|               |            | Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.<br>L'abonament dels treballs de preparació de la superfície d'assentament correspon a la unitat d'obra de la capa subjacent.<br>No són d'abonament els sobreamples laterals ni els necessaris per a compensar la minva de gruixos de capes subjacents. (P - 65)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38,08  | 3,227     | 122,88 |
| 2             | P9GH-148DX | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |           |        |
|               |            | Paviment de formigó HF de formigó per a paviments HF-3,5 MPa de resistència a flexotracció i consistència plàstica, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic<br>CRITERI D'AMIDAMENT: m3 de volum realment executat, mesurat d'acord amb les seccions-tipus senyalades a la DT<br>Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.<br>No s'inclouen en aquests criteri les reparacions d'irregularitat superiors a les tolerables.<br>No és d'abonament en aquesta unitat d'obra el reg de cura.<br>No són d'abonament en aquesta unitat d'obra els junts de retracció ni els de dilatació.<br>No s'inclou dins d'aquesta unitat d'obra l'abonament dels treballs de preparació de la superfície existent.<br>ESTESA AMB REGLE VIBRATORI:<br>Queda inclòs el muntatge i desmuntatge de l'encofrat lateral, en el cas que sigui necessari. (P - 68) | 138,70 | 3,227     | 447,58 |
| 3             | P9G3-DVV9  | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |           |        |
|               |            | Tall amb serra de disc en paviment de formigó per a formació de junt de retracció de 6 a 8 mm de font per a exterior >= 6 cm<br>CRITERI D'AMIDAMENT: FORMACIÓ DE JUNT:<br>m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF. (P - 67)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,36   | 3,190     | 26,67  |
| TOTAL Titol 4 |            | 01.03.02.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           | 597,13 |

### Obra 01 Pressupost 2023\_AT0635

### Capítol 04 MITJANS AUXILIARS

| NUM. CODI     | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                              | PREU   | AMIDAMENT | IMPORT   |
|---------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|
| 1             | P21Z-XP1A | u                                                                                                                                                                                       |        |           |          |
|               |           | Transport a obra i retirada de cistella elevadora de braç articulat, motor dièsel, de 16m d'alçada màxima de treball. (P - 20)                                                          | 313,97 | 1,000     | 313,97   |
| 2             | P21Z-XL1A | dia                                                                                                                                                                                     |        |           |          |
|               |           | Lloguer diari de cistella elevadora de braç articulat, motor dièsel, de 16m d'alçada màxima de treball. (P - 19)                                                                        | 127,16 | 14,000    | 1.780,24 |
| 3             | P21Z-XH1A | h                                                                                                                                                                                       |        |           |          |
|               |           | Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 5 t de càrrega, 12 m d'abast vertical, 9 d'abast horitzontal (15 m de pluma) i 25 kN·m de moment d'elevació. (P - 18) | 46,93  | 20,000    | 938,60   |
| TOTAL Capítol |           | 01.04                                                                                                                                                                                   |        |           | 3.032,81 |

### Obra 01 Pressupost 2023\_AT0635

### Capítol 05 GESTIÓ DE RESIDUS

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                     | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| 1         | P2RR-WLVN | u                                                                                                                                                                                                                                              |      |           |        |
|           |           | Subministrament de sac de polipropilè blanc gran, càrrega 1.000 kg, mides de 90x90x100 cm amb anses, inclòs preparació.<br>CRITERI D'AMIDAMENT: u d'element necessari amidat amb el criteri de la partida d'obra que li correspongui. (P - 33) | 4,68 | 7,000     | 32,76  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |
|---|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| 2 | P2R3-HF17 | m3 | Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de fins a 2 km<br>CRITERI D'AMIDAMENT: TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:<br>m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.<br>La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.<br>TERRES:<br>Es considera un increment per esponjament, respecte al volum teòric excavat, amb els criteris següents:<br>Excavacions en terreny fluix: 15%<br>Excavacions en terreny compacte: 20%<br>Excavacions en terreny de trànsit: 25%<br>Excavacions en roca: 25% (P - 26)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,20   | 90,181 | 198,40 |
| 3 | P2R5-DT40 | m3 | Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 28)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 28,47  | 12,785 | 363,99 |
| 4 | P2R5-DT2C | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 27)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10,68  | 7,000  | 74,76  |
| 5 | P2RB-HG0V | m3 | Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 32)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8,62   | 64,415 | 555,26 |
| 6 | P2RA-EU6F | m3 | Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició 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<br>CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:<br>m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO ESPECIALS:<br>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS:<br>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.<br>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.<br>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 31) | 18,40  | 9,132  | 168,03 |
| 7 | P2RA-EU5U | m3 | Disposició controlada de residus en centre de selecció i transferència de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus<br>CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:<br>m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO ESPECIALS:<br>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS:<br>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.<br>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.<br>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la                                                                                                                                                                                                                    | -40,60 | 1,000  | -40,60 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|   |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |        |
|---|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| 8 | P2RA-EU5P | m3 | informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 30)<br><br>Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus<br>CRITERI D'AMIDAMENT: DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:<br>m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO ESPECIALS:<br>kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.<br>DISPOSICIÓ DE RESIDUS:<br>La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.<br>Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.<br>La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 29) | 25,59 | 6,000 | 153,54 |
|---|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|

|              |                |              |                 |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.05</b> | <b>1.506,14</b> |
|--------------|----------------|--------------|-----------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **06** **PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                     | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | P060-01ZO | u          | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 (P - 1) | 99,87     | 6,000  | 599,22 |

|              |                |              |               |
|--------------|----------------|--------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Capítol</b> | <b>01.06</b> | <b>599,22</b> |
|--------------|----------------|--------------|---------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **07** **SEGURETAT I SALUT**

**Títol 3** **01** **Instal·lacions provisionals**

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | PQUB-BIR3 | mes        | Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. i un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs<br>Criteri d'amidament: Les casetes provisionals per a la salubritat i confort del personal d'obra es comptabilitzaran per amortització temporal, en forma de Lloguer Mensual (intern d'empresa si les casetes són propietat del contractista), en funció d'un criteri estimat de necessitats d'utilització durant l'execució de l'obra.<br>Aquesta repercussió de l'amortització temporal, serà ascendent i descendent en funció del volum de treballadors simultanis presents a cada fase d'obra.<br>Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 99) | 138,55    | 3,000  | 415,65 |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|              |                |                 |               |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.07.01</b> | <b>415,65</b> |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **07** **SEGURETAT I SALUT**

**Títol 3** **02** **Senyalització**

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                            | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | PBCD-56H6 | m          | Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs<br>CRITERI D'AMIDAMENT: ELEMENTS AMIDATS EN M:<br>m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 72) | 5,87      | 26,000 | 152,62 |
| 2         | YSS020    | u          | Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm. amortitzable en 3 usos. fixat amb brides. (P - 101)                                                                                   | 12,66     | 1,000  | 12,66  |

|              |                |                 |               |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.07.02</b> | <b>165,28</b> |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **07** **SEGURETAT I SALUT**

**Títol 3** **03** **Primers auxiliis**

| NUM. CODI | UA        | DESCRIPCIO | PREU                                                                                                                                                                                                                                          | AMIDAMENT | IMPORT |        |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|
| 1         | PQU3-0234 | u          | Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 98)                                                                                                                             | 109,43    | 1,000  | 109,43 |
| 2         | PM33-5T8R | u          | Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs<br>Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 96) | 46,19     | 1,000  | 46,19  |

|              |                |                 |               |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.07.03</b> | <b>155,62</b> |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **07** **SEGURETAT I SALUT**

**Títol 3** **04** **Equips de protecció individual**

| NUM. | CODI       | UA | DESCRIPCIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU  | AMIDAMENT | IMPORT |
|------|------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|
| 1    | P1474-65MY | u  | <p>Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:</p> <p>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 2)</p> | 18,81 | 2,098     | 39,46  |
| 2    | P1477-65LG | u  | <p>Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:</p> <p>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 3)</p>                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,59  | 1,670     | 11,01  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|   |            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |
|---|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|
| 3 | P147L-EQDI | u | Parella de guants de protecció contra riscos mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 4)                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,52  | 24,152 | 205,78 |
| 4 | P147O-EPWY | u | Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,73  | 15,432 | 11,27  |
| 5 | P147Y-EPWX | u | Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,23  | 24,112 | 5,55   |
| 6 | P147Z-FITH | u | Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167, UNE-EN 168<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 8)                                                                                                                                                                                                                                 | 7,36  | 1,742  | 12,82  |
| 7 | P1480-FK75 | u | Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 9)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16,11 | 0,732  | 11,79  |
| 8 | P147W-65NG | u | Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365, UNE-EN 354<br>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:<br>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 6) | 45,08 | 0,148  | 6,67   |

|              |                |                 |               |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>Títol 3</b> | <b>01.07.04</b> | <b>304,35</b> |
|--------------|----------------|-----------------|---------------|

**Obra** **01** **Pressupost 2023\_AT0635**

**Capítol** **07** **SEGURETAT I SALUT**

**Títol 3** **05** **Proteccions col·lectives**

| NUM. CODI    | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                         | PREU | AMIDAMENT | IMPORT |
|--------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| 1 P151A-45RE | m  | Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3*, sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb platina per a fixar | 7,69 | 7,500     | 57,68  |

# CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE

Promotor **Consell Comarcal de la Conca de Barberà**  
Expedient **2023\_AT0635**

## PRESSUPOST

|                      |            |            | <p>mecanicament al sostre i amb el desmuntatge inclòs</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:</p> <p>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 11)</p>                                                                                                                                                                                                 |                               |        |                 |
|----------------------|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------|
| 2                    | P151A-45RC | m          | <p>Barana de protecció en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb travesser superior i intermedi de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, fixada amb suports de muntant metàl·lic amb mordassa per al sostre i amb el desmuntatge inclòs</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:</p> <p>Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar. (P - 10)</p> | 8,92                          | 10,400 | 92,77           |
| <b>TOTAL Títol 3</b> |            |            | <b>01.07.05</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |        | <b>150,45</b>   |
| <b>Obra</b>          |            |            | <b>01</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Pressupost 2023_AT0635</b> |        |                 |
| <b>Capítol</b>       |            |            | <b>08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>VARIS</b>                  |        |                 |
| NUM. CODI            | UA         | DESCRIPCIÓ | PREU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AMIDAMENT                     | IMPORT |                 |
| 1                    | XPAU-0001  | pa         | Partida a justificar per la Direcció Facultativa de l'obra, corresponent a obres imprevistes durant l'execució de les mateixes. (P - 100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.423,79                      | 1,000  | 1.423,79        |
| <b>TOTAL Capítol</b> |            |            | <b>01.08</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                               |        | <b>1.423,79</b> |





Consell Comarcal  
de la Conca de Barberà

# **PRESSUPOST**

## **RESUM DEL PRESSUPOST**



CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE TRANSFERÈNCIA AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS. OBRA CIVIL

Promotor: Consell Comarcal de la Conca de Barberà  
Expedient: 2023\_AT0635

RESUM DE PRESSUPOST

| NIVELL 2: Capítol |       |                                    | Import    |
|-------------------|-------|------------------------------------|-----------|
| Capítol           | 01.01 | TANCAMENT NAU                      | 36.754,99 |
| Capítol           | 01.02 | OBRA CIVIL IMPLANTACIÓ COMPACTADOR | 15.382,47 |
| Capítol           | 01.03 | MODIFICACIÓ PLATAFORMA EXTERIOR    | 14.337,09 |
| Capítol           | 01.04 | MITJANS AUXILIARS                  | 3.032,81  |
| Capítol           | 01.05 | GESTIÓ DE RESIDUS                  | 1.506,14  |
| Capítol           | 01.06 | PLA DE CONTROL DE QUALITAT         | 599,22    |
| Capítol           | 01.07 | SEGURETAT I SALUT                  | 1.191,35  |
| Capítol           | 01.08 | VARIS                              | 1.423,79  |

|      |    |                        |           |
|------|----|------------------------|-----------|
| Obra | 01 | Pressupost 2023_AT0635 | 74.227,86 |
|------|----|------------------------|-----------|

| NIVELL 1: Obra |    |                        | Import    |
|----------------|----|------------------------|-----------|
| Obra           | 01 | Pressupost 2023_AT0635 | 74.227,86 |

74.227,86

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL | 74.227,86 €  |
| 13% Despeses generals          | 9.649,62 €   |
| 6% Benefici industrial         | 4.453,67 €   |
| VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE    | 88.331,15 €  |
| 21% IVA                        | 18.549,54 €  |
| PRESSUPOST TOTAL               | 106.880,69 € |

Montblanc, abril 2026

Promotor:

Tècnic redactor

Consell Comarcal de la Conca de Barberà

David Salsench Fernandez

Tècnica redactora

-----

