



REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"

Avinguda del Torrent del Canigó,	08250 Sant Joan de Vilatorrada
Xavier Terrisse Cazorla	Col·legiat nº 30.205/8 del COAC
Maria Bacardit Peñarroya	Col·legiat nº 37.437/7 del COAC

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B – FASE D'ACABATS EXTERIORS I ÚS PROVISIONAL

PROPIETAT: **AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA**
DATA: **JULIOL 2025**



Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET



Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

INDEX

INDEX

IN. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

DD. DADES GENERALS

- DD1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE
- DD 2 AGENTS DEL PROJECTE
- DD 3 RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- MD1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA
- MD2 INFORME DE L'ESTAT ACTUAL DE L'EDIFICI I ESTUDI DE PATOLOGIES
- MD3 PROPOSTA D'ACTUACIONS DE CONSOLIDACIÓ
- MD4 PROPOSTA D'ACTUACIONS DE MILLORA DEL ÚS I ACCESSIBILITAT FASE 1B
- MD5 REQUISITS SEGONS LES CARACTERÍSTIQUES DE LA INTERVENCIÓ

MJ1 JUSTIFICACIÓ DE LES MODIFICACIONS DE PROJECTE

MF1 FASES CONSTRUCTIVES I FUNCIONALS D'EXECUCIÓ

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

- MC1 MEMÒRIA CONSTRUCTIVA
- MC2 MEMÒRIA D'ESTRUCTURES
- MC3 MEMÒRIA D'INSTAL·LACIONS

MN. NORMATIVA APLICABLE I PLECS DE CONDICIONS

PR. PRESSUPOST

- PR 1 AMIDAMENTS
- PR 2 PRESSUPOST I RESUM DE PRESSUPOST

DG DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

- DG IN ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
- DG A DEFINICIÓ ARQUITECTÒNICA DE LA INTERVENCIÓ

DADES GENERALS

DD DADES GENERALS

DD1 Identificació i objecte del projecte

TÍTOL DEL PROJECTE:

MODIFICACIÓ DE LA FASE 1B DE L'ACABAT EXTERIOR I ÚS PROVISIONAL DE LA REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET PER A USOS CULTURALS.

OBJECTE DE L'ENCÀRREC:

Es realitza un projecte modificat ajustat a les necessitats de la primera fase 1B del acabat exterior i l'ús provisional.

Aquest projecte s'ajusta al nou pressupost de la partida pressupostaria de la que es disposa.

EMPLAÇAMENT:

Avinguda del Torrent del Canigó,

MUNICIPI:

08250 Sant Joan de Vilatorrada

Referència Cadastral:

0318702DG0201N0001YS

DD2 Agents del projecte

PROMOTOR

NOM: AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
NIF: P0822500E
ADREÇA POSTAL: C. Major 91
08250 Sant Joan de Vilatorrada

PROJECTISTA/ES

NOM: ÀMBIT ARQUITECTES SLP
CIF: B65155210
ADREÇA POSTAL: Plaça Cardona 7, Baixos local 23 08006 BARCELONA
TELEFON: 934144833 / 649190916 / 676219735
EMAIL: ambit@ambit.cat

Redactors del Projecte:

Xavier Terrisse Cazorla
Col. nº 30.205/8 COAC
NIF: 46342233Q

Maria Bacardit Peñarroya
Col. nº 37.437/7 COAC
NIF: 39363596Q

COL·LABORADORS I ALTRES TÈCNICS

NOM: Anna Godé. Arquitecte
Joan Ferrer Amell. Arquitecte Tècnic
M. Dolors Feu. Eng Tècn. Agrícola i Paisatgista

RESPONSABLE CÀLCUL D'ESTRUCTURES:

NOM: VIZCARRO & ASSOCIATS SL
CIF: B63570378
ADREÇA POSTAL: Avinguda Mistral 8 Entr.5ª 08015 Barcelona
TELEFON: 933250562
EMAIL: ambit@ambit.cat

RESPONSABLE D'INSTAL·LACIONS:

NOM: ESITEC ENERGIA SLU
CIF: B66067117
ADREÇA POSTAL: c/ Provença 360 Pral.2a 08037 BARCELONA
EMAIL: rr@esitec.cat

DD3 Relació de Documents complementaris, projectes parcials

INFORME DE L'ESTAT ACTUAL DE L'EDIFICI I ESTUDI DE PATOLOGIES, fase inicial del Projecte de Rehabilitació.

PROJECTE EXECUTIU FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. MD1 INFORMACIÓ PRÈVIA: ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

No es modifica.

2. MD2 INFORME DE L'ESTAT ACTUAL DE L'EDIFICI I ESTUDI DE PATOLOGIES

No es modifica.

3. MD3 PROPOSTA D'ACTUACIONS DE CONSOLIDACIÓ

3.1. DESCRIPCIÓ DE LES ACTUACIONS A REALITZAR

MD 3.1.0 TREBALLS PREVIS DE MESURES CAUTELARS D'URGÈNCIA (FASE 0)

Actuacions executades en fase anterior F0

MD 3.1.1 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

Actuacions executades en fase anterior F1A

MD 3.1.2 SISTEMA ESTRUCTURAL

2.1 ELEMENTS VERTICALS:

Actuacions executades en fase anterior F1A

2.2 ELEMENTS HORIZONTALS:

2.2.1 REFORÇ O RETIRADA I SUBSTITUCIÓ FUNCIONAL DE BIGUES I JASSERES

Actuacions executades en fase anterior F1A

2.2.2 TRACTAMENT ANTIXILÒFAGS I ANTIHUMITAT DE BIGUES DE FUSTA EXISTENTS A CONSERVAR.

Actuacions executades en fase anterior F1A

2.2.3 CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL DE FORJAT DE LLATES DE FUSTA (SOSTRE PLANTA BAIXA)

Actuacions executades en fase anterior F1A

2.2.4 CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL DE FORJAT DE REVOLTÓ CERÀMIC (SOSTRE PLANTA 1 SALA TINES)

Actuacions executades en fase anterior F1A

2.2.5 CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL DE SOSTRE DE VOLTA DE MORTER DE CAL / MORTER DE FORMIGÓ (SOSTRE SALA I ALTRES)

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

Actuacions executades en fase anterior F1A

2.2.6 TRACTAMENT D'IGNIFUGACIÓ D'ELEMENTS ESTRUCTURALS

Actuacions executades en fase anterior F1A

2.2.6.1 ESTRUCTURA METÀL·LICA

Es modifica l'actuació: L'aplicació de el tractament per l'ignifugació dels nous elements estructurals metàl·lics s'executa en aquesta fase 1A de consolidació estructural. S'augmenta la protecció a R90 de tots els elements segons requeriments del DB-CTE-SI per tal d'assolir els requeriments d'una futura activitat sigui quina sigui.

En aquesta fase s'aplicarà als elements metàl·lics estructurals de la plataforma i escala exterior.

2.2.6.2 ESTRUCTURA DE FUSTA

Es modifica l'actuació: L'aplicació de el tractament per l'ignifugació en els elements estructurals de fusta existents o substituïts s'aplicarà en una futura fase en què es defineixi l'ús final de l'edifici.

El compliment d'aquest revestiment serà l'indicat segons CTE-SI per una activitat en edifici administratiu d'ús públic i complirà el R90 segons indicacions normatives per permetre les activitats futures que s'hi puguin destinar.

En el projecte original aquesta actuació s'executava en una futura fase en què es defineixi l'ús final de l'edifici.

MD 3.1.3 SISTEMES ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS (FASE 1B)

3.1 Terres en contacte amb el terreny

Actuació prevista en FASE 2 . Acabats del paviment de Planta Baixa. No afecta la fase 1B que ens ocupa.

3.2 Murs en contacte amb el terreny

3.2.1 EXECUCIÓ D'UN DRENATGE EXTERIOR EN TOT EL PERÍMETRE DE L'EDIFICI. AMB LÀMINA O PINTURA IMPERMEABILITZANT

Es proposa l'execució d'un drenatge perimetral de l'edifici en les façanes parcialment enterrades per a reconduir les possibles aigües de pluja cap a les zones enjardinades i allunyar-les de l'edificació

- Excavació de rasa perimetral per trams per no descalçar la construcció.
- Sanejat de la base exposada.
- Aplicació d'imprimació asfàltica
- Col·locació de làmina de drenatge.
- Col·locació de tub de drenatge
- Reomplert de graves.
- Reomplerta de la rasa i recobriment de la part superior amb terra vegetal.

3.2.2 EXECUCIÓ DE TRACTAMENT IMPERMEABILITZADOR EN SÒCOL DE MURS DE FAÇANA I CONTACTE AMB EL TERRENY.

- Repicat de juntes del mur de pedra que en alguns casos son actuacions amb morter de ciment executades recentment.
- Sanejat de les juntes i aplicació de tractament.
- Reomplert de juntes amb morter de calç.
- Aplicació de tractament consolidador i hidròfug en la base del mur fins 1m d'alçada respecte el terreny per les dues cares del mur.
- Connexió de drenatge a xarxa de sanejament.

3.3 Façanes

3.3.1 FIXACIÓ REVESTIMENT DINTELL

Es modifica l'actuació:

Actuació no s'executa en aquesta fase. Ha estat prevista en FASE 2 . Actuacions en Tines exteriors i altres elements emblemàtics. No afecta la fase 1B que ens ocupa.

3.3.2 REPICAT PARCIAL I SANEJAT DELS REVESTIMENTS AMB MORTER DE CALÇ I POSTERIOR APLICACIÓ DE MORTER DE CALÇ per a retornar la imatge original

La façana de la masia estava originalment recoberta amb revestiment de morter calç bast. Aquest està parcialment disgregat i caigut.

En l'actuació executada a la porxada del pati el morter de calça bast ha estat restituït en tot el revestiment.





Es proposa el revestiment de morter de calç bast a les façanes fins a una alçada de 1m del paviment. Es proposa l'aplicació d'un cromatisme similar al existent amb pintura de silicats sobre el morter per la seva consolidació.

3.3.3 OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES

Es modifica l'actuació:

Actuació no s'executa en aquesta fase. Es valorarà la necessitat d'actuació .

3.3.4 FUSTERIES

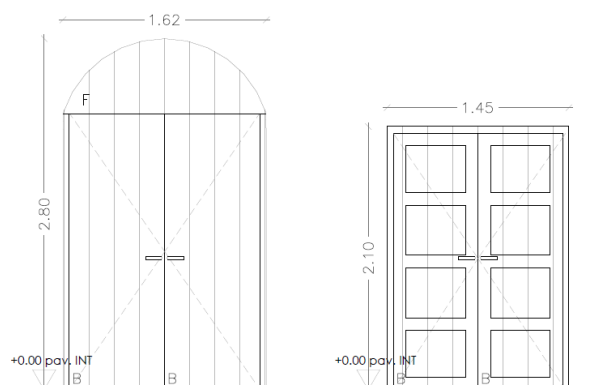
- Restauració de les fusteries actuals: Es rehabiliten les fusteries originals de la masia i també aquelles que han estat restituïdes pel tallers ocupacionals municipals.

Aquestes es recuperaran per mantenir-les com element patrimonial però no tindran la seva funció d'obertura de tancament per ús diari de l'edifici.

Porta d'accés a la Planta Baixa del Mas:



Porta de Sortida al Pati des de la Sala de Planta Primera:

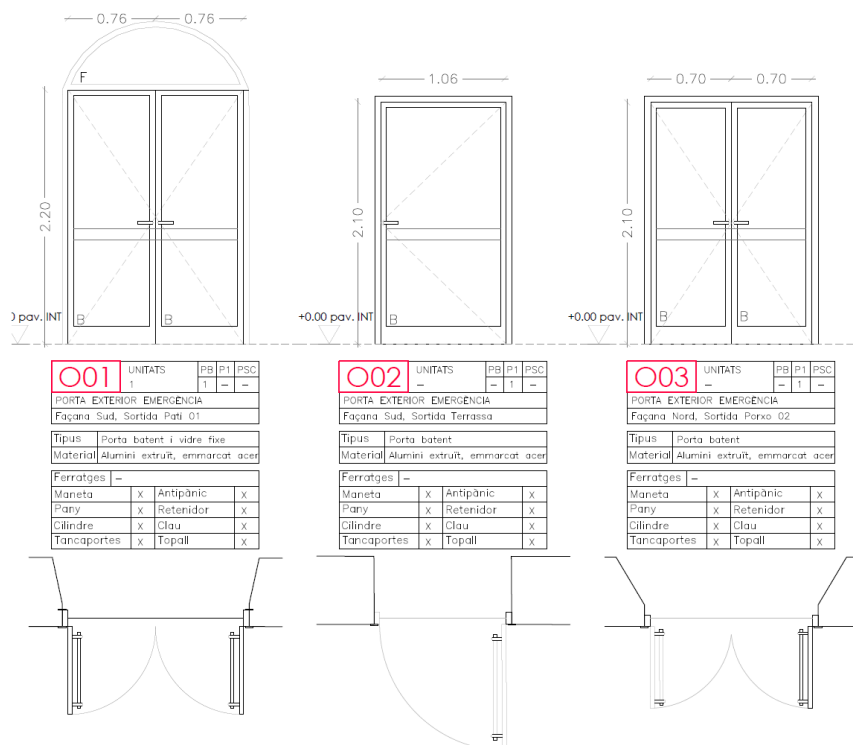


FR01	UNITATS	PB	P1	PSC
	1	1	-	-
PORTA EXTERIOR				
Façana Sud, Sortida Pati 01				
Típus	Porta batent dos fulles			
Material	Fusta			

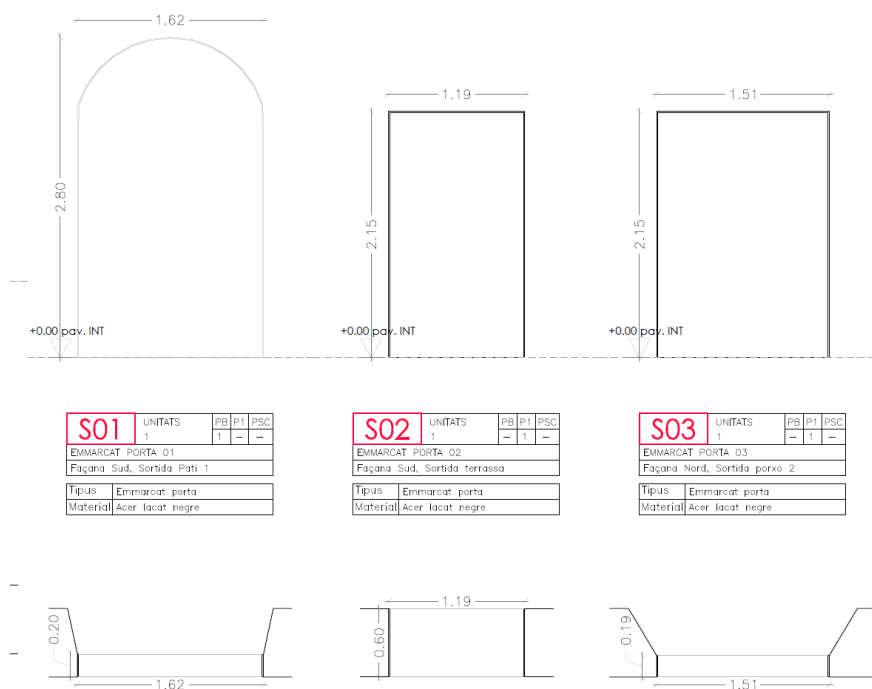
FR02	UNITATS	PB	P1	PSC
	1	-	1	-
PORTA EXTERIOR				
Façana Nord, Sortida Porxo 02				
Típus	Porta batent			
Material	Fusta			

- Noves fusteries: Per tal de complir requisits funcionals i de seguretat es proposen una sèrie de fusteries noves d'alumini que compliran els criteris de seguretat i evacuació pel futur ús d'edifici administratiu públic.

Per la seva col·locació al buit es realitzaran uns emmarcats d'acer lacat com les fusteries que seran els que regularitzaran el pas per les noves obertures.



SERRALLERIA



Consultar documentació gràfica.



Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

3.4 Cobertes

3.4.1 SUBSTITUCIÓ DE COBERTA

Es modifica l'actuació: No es substituirà la coberta en la fase 1B, sinó que es faran treballs de reparació de la coberta actual en una part de la coberta. La resta de la coberta es troba actualment en un bon estat

En futures fases s'estudiarà la possibilitat de la substitució del panell de coberta a efectes de millorar la seva eficiència energètica passiva que es definirà en fase de Condicionament dels espais on es definirà l'ús final del edifici

Aquesta actuació estava prevista a la fase 1B i ha passat a la fase 2 en què es valorarà la necessitat segons l'ús.

Es preveu la reparació parcial de la coberta existent en la zona de la porxada posterior.

Aquesta actuació serà una reparació puntual del sistema existent de coberta que es va instal·lar fa uns 15-20 anys i que no compleix amb l'aïllament de la mateixa per un nou ús complet del centre però si en criteris de solidesa i estanqueïtat.

L'edifici com a BCIL no està obligat al compliment de transmissió i estalvi energètic i es decideix esperar al nou ús final per determinar si l'actuació en la coberta és necessària donat que la planta superior no tindrà un ús públic degut a les mancances en alçada i accessibilitat de l'edifici original.

Aquesta actuació inclou:

- Reparació parcial de coberta
- Reparació de canal de recollida en la zona reparada.
- Reparació o substitució parcial de baixants

3.4.2 REMATS DE COBERTA EN COBERTS

També es preveu la col·locació de remats perimetrals de coberta en els coberts del pati posterior ja rehabilitades prèviament dins de cursos de formació ocupacional.



3.4.3 REPARACIONS PUNTUAL DE PECES AMB RISC DE DESPRENIMENT ZONA DE LES TINES SUPERIORS.

Es va preveure la reparació de peces sota el dintell de les tines superiors ja rehabilitades prèviament dins de cursos de formació ocupacional.

Es preveu la retirada d'elements i revestiments que son susceptibles de despendre's i poden ser un risc per les persones i la reposició de les peces amb garantia de sosteniment.



MD 3.1.4 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

4.1 Compartimentació interior vertical

4.1.1 NOVES DIVISORIES I TRADOSSATS

Es modifica l'actuació: S'executen les noves divisòries en el interior de l'edifici en aquesta fase , per la creació d'un bany provisional.

Aquesta actuació estava prevista en la fase 1A i ha passat a la 1B.

S'executaran i s'estudiaran noves divisòries entre els espais interiors en una futura fase en què es defineixi l'ús de l'edifici i les seves necessitats.

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

MC 4.2 Compartimentació interior horitzontal

Actuacions executades en fase anterior F1A

MD 3.1.5 SISTEMA D'ACABATS

5.1 Acabats interiors verticals

5.1.1 ACABATS INTERIORS NOVES DIVISORIES

Es modifica l'actuació: Es col·locaran els acabats interiors del bany pel seu ús provisional.

Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.

Les actuacions d'acabat de les noves divisories

- Enrajolat del parament
- Pintat del parament de nova divisoria

5.1.2 ACABATS INTERIORS PREVISIÓ DE CONSOLIDACIÓ PUNTUAL

Es modifica l'actuació: Es fa una previsió de consolidació puntual de zones amb risc de desprendiment del revestiment de morter de calç original de l'edifici.

Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.

Les actuacions d'acabat de reparació puntual per consolidació del parament original son:

- Reparació superficial de parament vertical
- retirada de pintura i sanejat de revestiments
- Nou revestiment de calç allisat.

La resta d'acabats interiors verticals es defineixen en una futura fase en què es defineixi l'ús de l'edifici.

5.1.3 FUSTERIES INTERIORS

Es modifica l'actuació: Es preveu la restauració de les fusteries interiors existents. I la col·locació de noves fusteries en cadascuna de les estances.

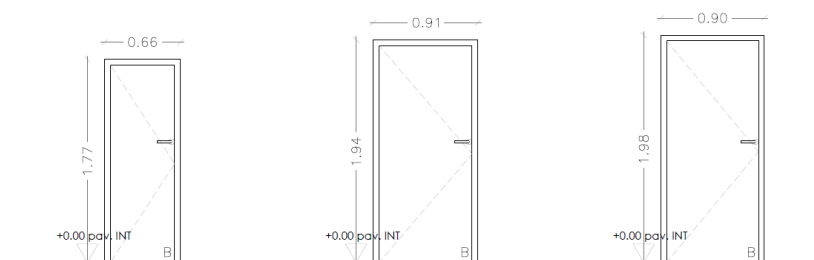
5.1.3 FUSTERIES INTERIORS NOVES

Es preveuen noves fusteries d'accés i tancament de les estances existents.

FUSTERIES D'ALUMINI ALUMINI

Es col·locaran fusteries d'alumini en els accessos a espais d'instal·lacions i espais d'emmagatzematge d'ús restringit.

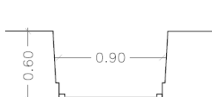
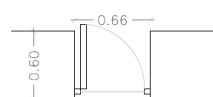
Es modifica l'actuació: Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.



F01	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA INTERIOR				
Traster				
Tipus: Porta batent				
Material: Alumini extruït				
Ferratges: -				
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

F02	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA INTERIOR				
Sala 8				
Tipus: Porta batent				
Material: Alumini extruït				
Ferratges: -				
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

F03	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA INTERIOR				
Cuina				
Tipus: Porta batent				
Material: Alumini extruït				
Ferratges: -				
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

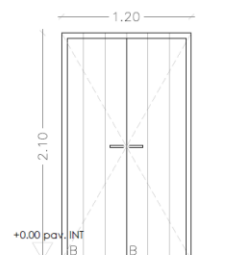
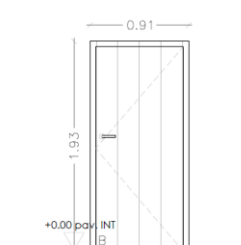
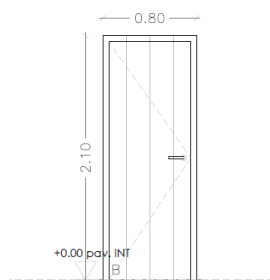


FUSTERIES DE FUSTA

Es col·locaran fusteries de fusta a les estances de la planta principal pel seu ús independent.

Es modifica l'actuació: Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.

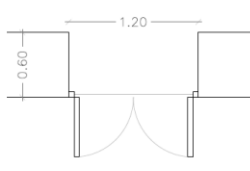
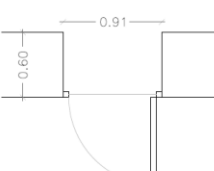
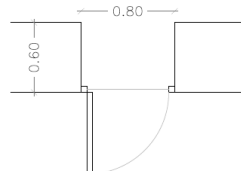
FUSTERIES INTERIORS DE FUSTA



F04	UNITATS	PB	P1	PSC
5	2	3		
PORTA INTERIOR				
WC P1, Sala 9, 12, 13 i 14				
Tipus: Porta batent				
Material: Fusta				
Ferratges: -				
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

F05	UNITATS	PB	P1	PSC
3	3	-		
PORTA INTERIOR				
Escala 2, Sala 10 i 11				
Tipus: Porta batent				
Material: Fusta				
Ferratges: -				
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

F06	UNITATS	PB	P1	PSC
1	-	-	1	
PORTA INTERIOR				
Sala 15				
Tipus: Porta batent				
Material: Fusta				
Ferratges: -				
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	



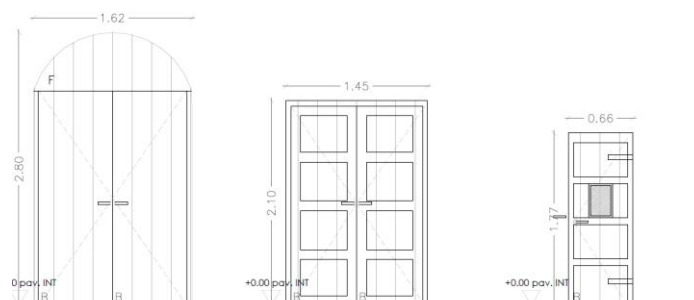
ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

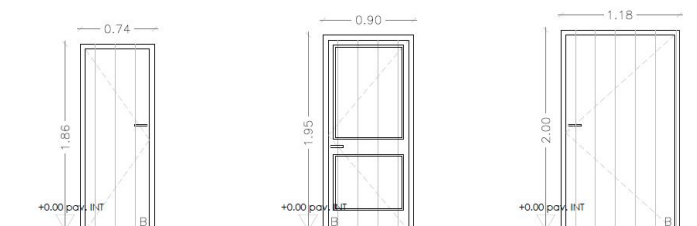
5.1.4 FUSTERIES RECUPERADES - Es recuperaran les fusteries originals en els espais que ho permetin. S'ha previst col·locar les fusteries com elements originals en els llocs expositius i que tinguin valor i interès històric. Aquestes portes s'adaptaran a les noves alçades i mides.
Es modifica l'actuació: Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.



FR01	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA EXTERIOR				
Façana Sud, Sortida Park 01				
Tipus: Porta batent dos fulles				
Material: Fusta				

FR02	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA EXTERIOR				
Façana Nord, Sortida Park 02				
Tipus: Porta batent				
Material: Fusta				

FR03	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA INTERIOR				
Traster				
Tipus: Porta batent				
Material: Fusta				



FR04	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA INTERIOR				
Comuna				
Tipus: Porta batent una fulla				
Material: Fusta				

FR05	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA INTERIOR				
Sala 11				
Tipus: Porta batent una fulla				
Material: Fusta				

FR06	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA INTERIOR				
Escala 1				
Tipus: Porta batent una fulla				
Material: Fusta				

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

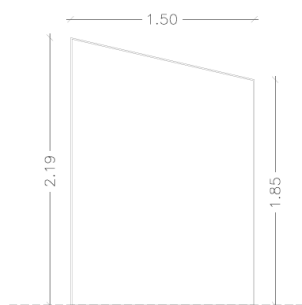


Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

5.1. 5 PASSOS DE PORTA

Es col·locaran passos de porta en obertures executades en fase 1A.

Es modifica l'actuació: Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.



S04	UNITATS	PB	P1	PSC
	2	-	-	2
EMMARCAT OBERTURA				
Sala 15				
Tipus	Emmarcat porta			
Material	Acer lacat negre			



5.1.6 ACABATS FUSTERIES DE FUSTA

S'Aplicarà un acabat envernissat ignífug a les portes de fusta tant noves com recuperades.

Es modifica l'actuació: s'inclou l'actuació no prevista en el projecte anterior.

Aquesta actuació no estava prevista donat que es considerava de la fase d'activitat i ús de l'edifici.

5.2 Acabats interiors horitzontals

5.2.1. ENVERNISSAT IGNÍFUG ESTRUCTURA DE FUSTA:

Aquesta actuació està descrita a SISTEMA ESTRUCTURAL.

5.2.2. ACABAT ESTRUCTURA METÀL·LICA:

S'aplicarà a l'estructura metal·lica un acabat amb esmalt apte per l'ús tant interior com exterior en tots els elements tant estructurals com d'accessibilitat.

Es modifica l'actuació: s'inclou l'actuació no prevista en el projecte anterior.

Aquesta actuació no estava prevista donat que es considerava de la fase d'activitat i Acabats.

5.2.3. CEL RAS ZONA BANY

S'aplicarà a l'estructura metàl·lica un acabat amb esmalt apte per l'ús tant interior com exterior en tots els elements tant estructurals com d'accessibilitat.

Es modifica l'actuació: s'inclou l'actuació no prevista en el projecte anterior. Aquesta actuació no estava prevista donat que es considerava de la fase d'activitat i Acabats.

Es realitzarà un fals sostre amb placa de cartró-guix hidròfug amb un acabat de pintura plàstica.

5.2.1. NOU PAVIMENT DE TOVA ZONA BANY:

Es modifica l'actuació: Es col·locaran els paviment del bany pel seu ús provisional. La resta d'acabats interiors horitzontals es defineixen en una futura fase en què es defineixi l'ús de l'edifici.

Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.

5.2.2. RESTITUCIÓ DE PAVIMENT DE TOVA RECUPERAT (RESTAURACIÓ):

Es modifica l'actuació: S'ha ajustat al metratge de paviment recuperat en la fase anterior. Aquest es restituirà en les zones d'interès patrimonial.

Restitució de paviment de tova recuperat o similar (restauració), sobre la capa de compressió del nou forjat executat

- Execució de capa nivelladora.
- Col·locació de paviment recuperat a trencajunts de manera similar a la col·locació original.
- Es reutilitzarà tot el paviment recuperat possible i es prioritzaran les peces recuperades per les estances de més valor museístic.
- Es buscaran materials similars per les estances restants



Cal valorar patrimonialment si les actuacions son restitutives immersives en l'entorn catalogat o es signifiquen diferents les zones conservades de les de nova aplicació amb un nou material.

MD 3.1.6 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

6.1 Sistemes de transport

No es defineixen en aquesta fase.

6.2 Recollida, evacuació i tractament de residus

No es defineixen en la aquesta fase.

6.3 Instal·lacions d'aigua

Es modifica l'actuació: Execució fins escomesa de connexió a xarxa d'abastiment municipal. També s'executarà l'instal·lació interior per posar en ús el bany pel seu ús provisional.

L'Escomesa general estava prevista en la fase 1A i ha passat a la 1B.

La distribució interior estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.

6.4 Evacuació d'aigües

Es modifica l'actuació: Execució fins a connexió a col·lector i previsions en zones humides per futures actuacions si aquestes queden definides.

Si no s'executen les dotacions de serveis es deixaran les previsions per futures connexions en la fase de Condicionament dels espais.

S'executarà segons normativa vigent la connexió independent de la xarxa de pluvials.

Es valorarà el reaprofitament de les aigües pluvials de coberta i de les explanades en el projecte d'enjardinament dels espais exteriors. Aquest buscarà el reaprofitament passiu de les aigües recollides amb sistemes tipus SUDS Sistemes Urbans De Drenatge Sostenible amb biòtops i pous de drenatge.

L'Escomesa general estava prevista en la fase 1A i ha passat a la 1B.

La distribució interior estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.

6.5 Instal·lacions tèrmiques

No son subjectes d'aquesta fase 1b.

Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

6.6 Sistemes de ventilació

No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

6.7 Subministrament de gas

No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

6.8 Instal·lacions elèctriques

Es modifica l'actuació: Execució fins escomesa de connexió.

L'Escomesa general estava prevista en la fase 1A i ha passat a la 1B.

6.9 Instal·lacions d'il·luminació

Es modifica l'actuació: Es realitzarà una instal·lació provisional mínima en totes les estances pel seu ús provisional.

La distribució interior estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.

6.10 Telecomunicacions

No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

6.11 Instal·lacions de protecció contra incendi

No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

6.12 Sistemes de protecció contra el llamp

No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

MD 3.1.7 ELEMENTS SINGULARS DE VALOR PATRIMONIAL HISTÒRIC

Es modifica l'actuació: Estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B. Es manté una previsió d'actuació als elements Singulars per tal de garantir la seva conservació i consolidació. No inclou la completa recuperació i restauració sinó una actuació que eviti la degradació de l'element.

7.1 ES1 CONSERVACIÓ DE MENJADORES, ABEURADORES, FORNS I ALTRES ELEMENTS ORIGINALS SINGULARS DE PEDRA

S'executaran els mínims treballs per la seva consolidació en cas que l'element estigui en risc de degradació. No inclou la reproducció ni recuperació en el seu estat original dels elements no existents. Aquestes actuacions formaran part de l'actuació Museística.

7.2 ES2 CONSERVACIÓ DE XEMENEIA

S'executaran els mínims treballs per la seva consolidació en cas que l'element estigui en risc de degradació. No inclou la reproducció ni recuperació en el seu estat original dels elements no existents. Aquestes actuacions formaran part de l'actuació Museística.

7.3 ES3 NETEJA I CONSERVACIÓ D'ARMARI

S'executaran els mínims treballs per la seva consolidació en cas que l'element estigui en risc de degradació. No inclou la reproducció ni recuperació en el seu estat original dels elements no existents. Aquestes actuacions formaran part de l'actuació Museística.

7.4 ES4 NETEJA I CONSERVACIÓ DE TINES

S'executaran els mínims treballs per la seva consolidació en cas que l'element estigui en risc de degradació. No inclou la reproducció ni recuperació en el seu estat original dels elements no existents. Aquestes actuacions formaran part de l'actuació Museística.

7.5 ES5 NETEJA I CONSERVACIÓ ELEMENTS I ESTRIS DE FUSTA

S'executaran els mínims treballs per la seva consolidació en cas que l'element estigui en risc de degradació. No inclou la reproducció ni recuperació en el seu estat original dels elements no existents. Aquestes actuacions formaran part de l'actuació Museística.

7.6 ES6 CONSERVACIÓ CUINA

S'executaran els mínims treballs per la seva consolidació en cas que l'element estigui en risc de degradació. No inclou la reproducció ni recuperació en el seu estat original dels elements no existents. Aquestes actuacions formaran part de l'actuació Museística.

3.2. SUPERFÍCIES ÀMBIT D'ACTUACIÓ:

No s'afecta en aquest modificat.

4. MD4 PROPOSTA D'ACTUACIONS DE MILLORA

4.1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Aquest capítol descriu les actuacions de millora i nova construcció en l'edifici per tal d'adequar-lo a un futur ús com equipament municipal.

Aquestes actuacions inclouen:

- MILLORA DELS ACCESSOS ENTRE PLANTES amb la creació de nous nuclis de comunicació. Es millora la comunicació entre les plantes amb 2 noves escales.
- MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT amb la previsió d'un futur ascensor i adequació de la rampa d'accés. L'ascensor però no es considera indispensable per al ús de l'edifici.
- MILLORA DELS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ per a un futur ús com equipament públic.
Els nous nuclis proporcionen la possibilitat de poder utilitzar la planta primera i segona com un equipament independent donant evacuació a través de 2 recorreguts diferents.
I la plana baixa com una zona d'ús independent.

Totes les justificacions relatives a l'activitat final corresponen a la Fase2 de Condicionament de Mas Llobet per a ús del Centre que queden fora d'aquest projecte.

L'escala 2 ha sigut executada en la fase 1A

En la fase 1B S'executa:

- o la nova escala exterior **ESCALA 3**
- o La millora de l'accessibilitat de la planta 1a des de l'exterior amb una **RAMPA EXTERIOR** que compleixi els requisits.

Es modifica l'actuació: L'actuació d'instal·lació de l'escala exterior quedarà totalment finalitzada amb tots els elements de protecció, baranes. També es finalitzarà el bany de la primera planta per l'ús provisional de l'edifici.

MD 4.0 TREBALLS PREVIS (FASE 0)

No s'afecta en aquest modificat.

MD 4.1 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI (FASE 1A)

No s'afecta en aquest modificat.

MD 4.2 SISTEMA ESTRUCTURAL

Totes les noves actuacions tant interiors com exteriors que no siguin subjectes a la rehabilitació i conservació patrimonial s'executaran amb ESTRUCTURA METÀL·LICA.

Aquestes actuacions es diferenciarien totalment de les actuacions de consolidació i rehabilitació patrimonial i per tant garantiran el manteniment dels elements originals del conjunt declarat BCIL.

Les actuacions es realitzaran amb perfils d'acer laminat treballats a taller i forjat mixte o col·laborant. Els elements estructurals quedaran vistos en aquesta fase de Reforç estructural.

2.1.1 TRACTAMENT D'IGNIFUGACIÓ D'ELEMENTS ESTRUCTURALS

Tractament dels elements estructurals de fusta vistos per al compliment dels requeriments del CTE DB SI. L'aplicació de el tractament per l'ignifugació en els elements estructurals de fusta existents o substituïts s'aplicarà en aquesta fase en què amb una resistència de R90. Quedarà pendent un augment dels requeriments del CTE DB SI, si es necessari, una vegada es defineixi l'ús final de l'edifici.

Igualment el tractament dels elements estructurals metàl·lics als que se'ls donarà l'adequat per la seva resistència al foc però en termes de sectorització per a l'activitat final quedarà pendent de la justificació i requeriments descrits en la fase de Condicionalment final.

MD 3 SISTEMES ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

MD 3.1 Terres en contacte amb el terreny

No s'afecta en aquest modificat.

MD 3.2 Murs en contacte amb el terreny

No s'afecta en aquest modificat.

MD 3.3 Façanes

3.3.1 OBERTURA DE PASSOS PER ALS RECORREGUTS D'EVACUACIÓ:

No s'afecta en aquest modificat.

3.3.2 NOVES FUSTERIES

Es proposa el canvi de les portes d'accés a l'edifici per fusteries d'alta estanqueïtat i eficiència energètica.

- 4 FUSTERIES TIPUS: Fusteria de metàl·lica d'alumini amb trencament de pont tèrmic d'alta eficiència i estanqueïtat. Amb Vidre de càmera 4+4/16/6 amb prestacions d'alt aïllament i baixa transmissió.

Es modifica l'actuació: Només s'executaran les fusteries de les portes d'accés a l'edifici.

Les fusteries de les estances queden sense executar en aquesta fase perquè no són necessàries per l'ús provisional i s'adaptaran en una futura fase 2 d'activitats i acabat al ús final de l'edifici.

Aquestes actuacions s'han descrit en el capítol FAÇANES de la Memòria descriptiva anterior.

MD 3.4 Cobertes

3.4.1 SUBSTITUCIÓ DE COBERTA

Es modifica l'actuació: No es substituirà la coberta en la fase 1B, sinó que es faran treballs de reparació de la coberta actual en la part del porxo de la coberta.

Aquestes actuacions s'han descrit en el capítol COBERTA de la Memòria descriptiva anterior.

3.4.2 LLUERNARIS DE COBERTA:

Es preveu la col·locació de lluernaris en la coberta per tal de millorar l'entrada de llum als espais sota coberta i en el nucli de comunicacions de l'escala 2 i l'estança 15 del sota coberta.



Es modifica l'actuació: Es redueixen el nombre de lluernaris adaptant-lo a la decisió de mantenir la coberta existent.

MD 4 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

MD 4.1 Compartimentació interior vertical

4.1.1 DIVISÒRIES NOU NUCLI D'ESCALA INTERIOR P1-P2

Les noves divisòries s'executaran amb cartró guix per evitar l'augment de càrrega puntual i evitar la confusió amb els elements existents catalogats.

Aquestes actuacions s'han descrit en el capítol DIVISÒRIES de la Memòria descriptiva anterior.

4.1.2 FUSTERIA INTERIOR

Les portes existents es recuperaran i les noves obertures interiors seran de fusta per tal de respectar els elements existents catalogats.

Aquestes actuacions s'han descrit en el capítol DIVISÒRIES de la Memòria descriptiva anterior.

MD 4.2 Compartimentació interior horitzontal

No s'afecta en aquest modificat.

MD 5 SISTEMA D'ACABATS

MD 5.1 Acabats interiors verticals

5.1.1 ACABATS NOVES DIVISÒRIES

Aquestes actuacions s'han descrit en el capítol ACABATS de la Memòria descriptiva anterior.

Els acabats excepte els de les zones de dotacions de serveis i no son de restauració patrimonial no son objecte d'aquest projecte i passen al projecte fase 2 d'Activatat Acabats i Condicionament dels espais que queda fora del àmbit d'aquest projecte.

MD 5.2 Acabats interiors horitzontals

No s'afecta en aquest modificat.

MD 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

MD 6.1 Sistemes de transport

ESCALES

ESCALA 1 – PB-P1

No s'afecta en aquest modificat.

ESCALA 2 – P1-P2

No s'afecta en aquest modificat.

ESCALA 3 – P0-P1

La nova ESCALA 3 s'executarà amb estructura i paviment metàl·lic de xapa galvanitzada amb un acabat antilliscant.



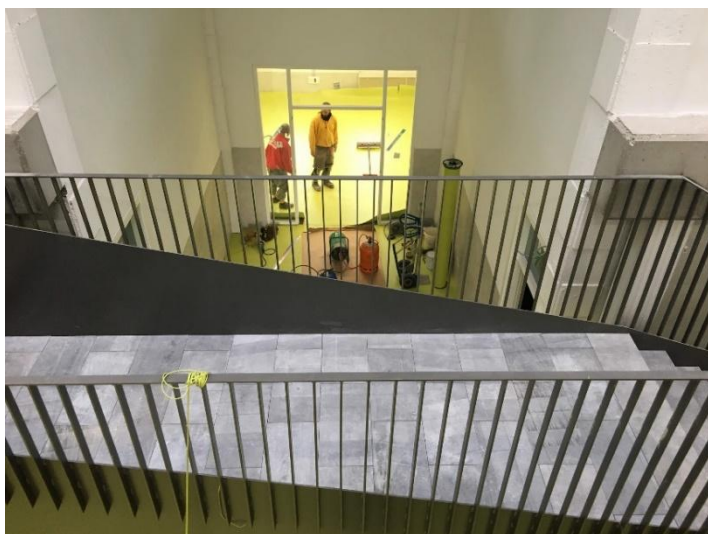
ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

Els elements de protecció tipus baranes seran metàl·lics com les escales.



Aquesta solució permet la distinció dels nous elements construïts respecte els elements subjectes a la conservació patrimonial.

ASCENSOR

No s'afecta en aquest modificat.

MD 6.2 Recollida, evacuació i tractament de residus - No s'actua en la fase de reforç estructural.

MD 6.3 Instal·lacions d'aigua - No s'actua en la fase de reforç estructural

MD 6.4 Evacuació d'aigües - Escomeses definides en fase de consolidació

Es modifica l'actuació: S'executa la connexió del servei existent i es deixen les previsions per futures actuacions.

Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.

Es deixen les previsions en zones humides per a futurs dotacions de serveis en la zona WC de planta primera i també en la 13 de Planta Segona per preveure la possibilitat de futurs dotacions en la planta superior.

MD 6.5 Instal·lacions tèrmiques - No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

MD 6.6 Sistemes de ventilació - No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

MD 6.7 Subministrament de gas - No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

MD 6.8 Instal·lacions elèctriques- Escomeses definides en fase de consolidació

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

MD 6.9 Instal·lacions d'il·luminació

Es modifica l'actuació: Es deixarà un punt de llum, un interruptor i un endoll en cada estança per a un ús provisional d'emmagatzematge posterior a la fase de consolidació i anterior a la fase de condicionament dels espais.

Aquesta actuació estava prevista en la fase 2 i ha passat a la 1B.
Aquests queden definits en memòria i plànols d'instal·lacions.

MD 6.10 Telecomunicacions - No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

MD 6.11 Instal·lacions de protecció contra incendi - No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

MD 6.12 Sistemes de protecció contra el llamp - No son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase de Condicionament dels espais.

4.2. SUPERFÍCIES DE PROPOSTA D'USOS:

No s'afecta en aquest modificat.

5 MD5 REQUISITS SEGONS LES CARACTERÍSTIQUES DE LA INTERVENCIÓ

Es modifica l'actuació: S'ajusta als canvis normatius que hagin pogut sorgir des de la redacció del projecte.

5.1 EN RELACIÓ A LA LOE I AL CTE

En la intervenció d'aquest projecte es proporcionaran les prestacions que li pertocuen segons CTE i normativa d'aplicació per garantir les exigències bàsiques del CTE, en relació als requisits bàsics de la LOE. Es donen compliment amb l'aplicació dels documents bàsics corresponents del CTE i d'altres reglaments o disposicions.

LOE, art. 2 de la Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació		CTE, art. 2 de la Part I del RD 314/2006	
PROCÉS	- La LOE és aplicable al procés de l'edificació entès	-El CTE serà d'aplicació, en els termes establerts a la	
D'EDIFICACIÓ	com l'acció i el resultat de construir un edifici de caràcter permanent públic o privat (...). - Les obres d'edificació requereixen un projecte segons allò que estableix l'article 4. - Es consideren compreses en l'edificació: * les seves instal·lacions fixes i * l'equipament propi, així com * els elements d'urbanització que estiguin adscrits a l'edifici.	LOE i amb les limitacions que en ell mateix es determinen , a les edificacions públiques o privades els projectes de les quals hagin de disposar de la corresponent licència o autorització legalment exigible .	
USOS DELS	-Edificis de caràcter permanent, públic o privat,	- La classificació dels edificis i de les seves zones s'atendrà:	
EDIFICIS	L'ús principal dels quals estigui comprés en els grups següents: a) Administratiu Sanitari Religios Residencial en totes les seves formes Docent Cultural b) Industrial (...) c) Totes les altres edificacions els usos de les quals no estiguin expressament esmentats en els grups anteriors.	allò que disposa l'article 2 de la LOE, tot i que, en determinats casos, en els Documents Bàsics (1) del CTE , es podran classificar els edificis i les seves dependències d'acord amb les característiques específiques de l'activitat a la que vagin a dedicar-se amb la finalitat d'adequar les exigències bàsiques als possibles riscos associats a les esmentades activitats.	
CONSIDERACIÓ D'EDIFICACIÓ	a) Obres de nova construcció -Excepció: Construccions d'escassa entitat constructiva, que no tinguin, de manera eventual o permanent, caràcter de residencial ni públic i que siguin d'una sola planta.	- Excepció: Construccions de senzillesa tècnica i d'escassa entitat constructiva, que no tinguin caràcter de residencial o públic, ja sigui de forma eventual o permanent, que es desenvolupin en una sola planta i no afectin a la seguretat de les persones .	
	b) Obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació que alterin la configuració arquitectònica dels edificis;	-El CTE s'aplicarà a les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació (2) que es realitzin en edificis existents:	
	S'entenen d'aquesta manera les que:	- Sempre i quan aquestes obres siguin compatibles amb la naturalesa de la intervenció.	
	- tinguin caràcter d'intervenció total - les Intervencions parcials que produeixin una variació essencial de: - la composició general exterior - la volumetria - el conjunt dels sistema estructural - tinguin per objecte canviar els usos característics de l'edifici	- La possible incompatibilitat d'aplicació s'haurà de justificar en el projecte i, si s'escau, compensar amb mesures alternatives que siguin viables tècnicament i econòmica. - En qualsevol canvi d'ús característic d'un edifici o establiment existent s'haurà de comprovar el compliment de les exigències bàsiques del CTE	
	c) Obres en edificacions catalogades o que disposin d'algun tipus de protecció de caràcter ambiental o historicoartístic que tinguin el caràcter de: -Intervenció total -Intervencions parcials que afectin els elements o les parts objectes de protecció	-El CTE s'aplicarà a les obres d'ampliació, modificació, reforma o rehabilitació (2) que es realitzin en edificis existents: - Sempre i quan aquestes obres siguin compatibles amb la naturalesa de la intervenció i, si s'escau, amb el grau de protecció que puguin tenir els edificis afectats.	

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

		- La possible incompatibilitat d'aplicació s'haurà de justificar en el projecte i, si s'escau, compensar amb mesures alternatives que siguin viables tècnicament i econòmica.
--	--	---

(2) S'entén per obres de rehabilitació aquelles que tinguin per objecte algun dels següents resultats:

a) **adequació estructural**: proporciona seguretat constructiva, de forma que quedi garantida la seva estabilitat i resistència mecànica

b) **adequació funcional**: proporciona millors condicions respecte als requisits bàsics als que es refereix el CTE. Es consideren, en qualsevol cas, les de supressió de barreres arquitectòniques i promoció de l'accessibilitat, d'acord a normativa vigent.

c) **remodelació d'un edifici amb habitatges**: té com a objecte modificar la superfície destinada a habitatge o modificar el nombre d'aquestes,

En aquest projecte d'execució es justifica l'aplicació de les prestacions requerides segons CTE i normativa d'aplicació per garantir les exigències bàsiques del CTE, en relació als requisits bàsics de la LOE tenint en compte la compatibilitat de l'intervenció amb el grau de catalogació de l'edifici.

5.1.1 CONDICIONS FUNCIONALS RELATIVES A L'ÚS DE L'EDIFICI

FUNCIONALITAT: HABITABILITAT. (DECRET 141/2012 "Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat" desembre de 2012).

No s'escau al no ser ús habitatge.

5.1.2 CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT

La justificació final de les condicions d'accessibilitat no son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase 2 posterior de Condicionament dels espais en què se'n definiran els usos i l'activitat.

Malgrat això la voluntat de les actuacions a realitzar corresponen al compliment de la normativa tenint en compte els espais que seran d'ús públic i els que seran d'ús restringit.

Els itineraris accessibles i adaptats corresponen a tota aquella zona pública

Els itineraris accessibles a la zona privada (espais que només té accés el personal que treballa en el centre).

Tan la descripció continguda en aquest capítol com les fitxes indiquen totes les exigències que l'accés a l'edifici, els itineraris horitzontals i els itineraris verticals afectats per la normativa d'accessibilitat han de complir, en funció de si són zones privades o zones públiques.

CAMBRES HIGIÈNIQUES,

Canvi normatiu d'aplicació:

DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

DOGC núm. 9052, 30/11/2023

TEXT PUBLICAT

Vigència 01/03/2024 -

Text corregit per les correccions d'errades publicades a: DOGC núm. 9391, de data 11/04/2025 DOGC núm. 9058, de data 12/12/2023

Article 22

Serveis higiènics

22.1 Els serveis higiènics d'ús públic, permanents o provisionals, instal·lats a espais urbans d'ús públic han de disposar d'una cambra higiènica accessible per cada 10 unitats o fracció que formin part del mateix bloc de serveis.

22.2 Quan els serveis higiènics s'organitzen en blocs separats i diferenciats per sexe, cada bloc ha de contenir la proporció de cambres higièniques que li correspongui, i com a mínim una.

22.3 En cas que la suma conjunta del total de cambres higièniques dels dos blocs, homes i dones, sigui inferior a 10 unitats, es pot optar pel que disposa l'apartat 22.2 anterior o per la solució alternativa d'instal·lar una única cambra higiènica accessible independent d'ús compartit.

22.4 Una cambra higiènica es considera accessible quan reuneix les condicions que estableix l'apartat 15.4 de l'annex 3c i disposa d'un sistema visual que informa l'exterior si la cabina està lliure o ocupada.

22.5 Els conjunts formats per dues cambres higièniques accessibles contigües poden tenir espai de transferència a l'inodor a un únic costat quan una el té a la dreta i l'altra a l'esquerra i s'informa d'aquesta característica a la porta.

En aquesta fase no entrarà l'edifici en ús però les previsions a realitzar a la fase 1A han de tenir en compte que en un futur es puguin executar les actuacions pertinents.

CAMBRES HIGIÈNIQUES, requeriment normatiu DT-3.2:

CAMBRES HIGIÈNIQUES,

Solució adoptada:

- Activitat: Canvi d'ús
- Superfície: > 250m²
- Tipus:

Amb obres que modifiquen la distribució general.

Dóna com a resultat,

"Segons DB-SUA".

Per tant, es procedeix com
d'aquesta manera.

**Serà d'aplicació el nou
DECRET 209/2023, de 28 de
novembre, pel qual s'aprova
el Codi d'accessibilitat de
Catalunya.**

T A A C (Taula d'Accessibilitat a les Activitats a Catalunya)	DT – 3.2 Document TAAC Juny de 2012
--	--

CAMBRES HIGIÈNIQUES . CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT EN ESTABLIMENTS D'ÚS PÚBLIC (en funció del tipus d'actuació)

(CARÀCTER TEMPORAL FINS A LA PROMULGACIÓ DE LA NORMATIVA AUTONÒMICA ACTUALITZADA)

ESTABLIMENTS D'ÚS PÚBLICA CONCURRÈNCIA o D'ÚS DOCENT

ACTUACIÓ	OBRES	• Sense obres • Obres menors que no modifiquen la configuració de les cambres higièniques ni la distribució general	• Obres que modifiquen les cambres higièniques (veure DT-1, punt 8) • Obres que modifiquen la distribució general (veure DT-1, punt 8) • Ampliacions del local
ACTIVITAT	Característiques de l'establiment i de les cambres higièniques	(5)	(5)
Activitat sense modificacions o modificació sense canvi d'activitat (veure DT-1 Terminologia)	Sup < 100 m ²	Sense requeriments específics	Cambra higiènica "usable" (1) (2)
	100 ≤ Sup ≤ 250 m ²	Sense requeriments específics	Segons D.135/95 - Annex 2 - (3)
	Sup > 250 m ²	Sense requeriments específics	Segons DB SUA (4)
Canvi d'activitat (veure DT-1 Terminologia)	Sup < 100 m ²	Cambra higiènica "usable" (1) (2)	Cambra higiènica "usable" (1) (2)
	100 ≤ Sup ≤ 250 m ²	Segons D.135/95 - Annex 2 - (3)	Segons D.135/95 - Annex 2 - (3)
	Sup > 250 m ²	Segons D.135/95 - Annex 2 -	Segons DB SUA (4)
Canvi d'ús (veure DT-1 Terminologia)	Sup < 100 m ²	Cambra higiènica "usable" (1) (2)	Cambra higiènica "usable" (1) (2)
	100 ≤ Sup ≤ 250 m ²	Segons D.135/95 - Annex 2 - (3)	Segons D.135/95 - Annex 2 - (3)
	Sup > 250 m ²	Segons DB SUA (4)	Segons DB SUA (4)

NOTES:

- (1) Cambra higiènica que compleixi les condicions de l'annex a aquest document.
- (2) Els bars i restaurants amb capacitat > 50 places han de tenir cambra higiènica adaptada segons Decret 135/1995
- (3) Els bars i restaurants amb capacitat ≤ 50 places poden tenir una cambra higiènica adaptada "usable"
- (4) Es poden mantenir les cambres higièniques existents si compleixen D.135/95 i no es modifica la seva distribució (veure DT-1, punt 4).
- (5) Ateses les seves característiques, es consideren activitats amb permanència i que la cambra higiènica té caràcter d'ús públic.

LLEGENDA:

	Sense requeriments específics
	Disposar, com a mínim, d'una cambra higiènica "usable" que compleixi les condicions de l'annex a aquest document
	Disposar, com a mínim, d'una cambra higiènica adaptada que compleixi les condicions de l'apartat 2.4.3 de l'annex 2 del D.135/95
	Disposar de cambres higièniques accessibles (*) que compleixin les condicions de l'apartat 1.2.6 de la secció SUA9 del DB-SUA

(*) Com a mínim una per cada grup de cambres higièniques que donin servei a zones diferents

DT-3

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

ACCÉS,

Canvi normatiu d'aplicació:

DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

DOGC núm. 9052, 30/11/2023

TEXT PUBLICAT

Vigència 01/03/2024 -

Text corregit per les correccions d'errades publicades a: DOGC núm. 9391, de data 11/04/2025 DOGC núm. 9058, de data 12/12/2023

Article 31

Classificació de les edificacions

31.1 Pel que fa a aquest Codi, les edificacions es classifiquen segons les tipologies d'ús següents:

a) Edificació d'ús públic

b) Edificació d'ús privat:

b1. Edificació amb ús d'habitatge

b2. Edificació d'ús privat diferent d'habitatge

31.2 Pel que fa a aquest Codi, els edificis i establiments d'ús públic es classifiquen en els usos següents, cadascun dels quals conté les activitats que defineix l'annex 3a:

a) Ús comercial

b) Ús pública concurrència

c) Ús docent

d) Ús residencial públic

e) Ús sanitari i assistencial

f) Ús administratiu

g) Ús aparcament

DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

DOGC núm. 9052, 30/11/2023

TEXT PUBLICAT

Vigència 01/03/2024 -

Text corregit per les correccions d'errades publicades a: DOGC núm. 9391, de data 11/04/2025 DOGC núm. 9058, de data 12/12/2023

Article 34

Edificis existents

34.1 Els edificis i establiments existents han de complir les condicions d'accessibilitat que s'estableixen a la secció tercera d'aquest capítol per a cada tipologia d'ús edificatori i les que s'estableixen als annexos 3d, 3e i 3f quan siguin objecte d'una intervenció o situació que ho requereixi.

34.2 Els annexos 3d i 3e determinen quines condicions són exigibles i quines solucions alternatives són admissibles en cada situació, en funció de l'ús, de les característiques de l'edifici o establiment i de l'activitat, si escau, d'acord amb els principis d'ajustos raonables i de proporcionalitat, tal com estableix l'article 15 de la Llei 13/2014.

34.3 Els edificis i establiments existents han de fer els ajustos raonables que es defineixen a l'annex 3e abans dels terminis que s'indiquen a aquest efecte.

34.4 Així mateix, els edificis i establiments existents han d'executar els ajustos raonables que siguin exigibles per adequar els espais i els elements a les necessitats d'accessibilitat dels usuaris habituals en condicions de funcionalitat adequades, d'acord amb la normativa vigent i els procediments que desenvolupa el capítol 7.

34.5 Les intervencions en edificis existents no poden menyscar les condicions d'accessibilitat preexistents, excepte quan les condicions resultants siguin iguals o superiors a les que correspondrien en cas d'edifici de nova construcció.

34.6 Quan un edifici o establiment contingui més d'un ús, per determinar si es produeix canvi d'ús s'ha de considerar totes les activitats noves en relació amb les precedents i s'han d'aplicar les condicions més exigents.

34.7 Quan en un establiment es desenvolupin activitats diferents que pertanyen al mateix ús, per determinar si es produeix canvi d'activitat s'ha de considerar l'activitat o les activitats principals per a les quals se sol·licita l'autorització administrativa.

34.8 Als edificis declarats béns culturals d'interès nacional o béns culturals d'interès local, o inclosos en catàlegs municipals per raó del seu valor historicoartístic particular, s'apliquen les condicions següents:

a) Reformes i ampliacions d'usos i activitats existents:

a1. Han d'incorporar els elements de millora de l'ús que es puguin efectuar sempre que es preservin el caràcter i els valors que en van motivar la protecció i facilitin la màxima adequació i informació possible.

a2. Queden exemptes d'efectuar les modificacions que siguin incompatibles amb el grau de protecció i que comportin un incompliment de la normativa específica reguladora d'aquests béns.

a3. En cas d'ampliació, si l'aplicació de les taules de l'apartat 2 de l'annex 3d comporta unes condicions d'accessibilitat més exigents pel que fa a l'accés respecte a les que corresponen a la superfície o ocupació inicial, cal aplicar les condicions per a canvi d'activitat que s'indiquen als punts b) i c) següents.

b) Intervencions de canvi d'ús o canvi d'activitat que tinguin relació amb el valor cultural del mateix edifici i en fomentin la difusió:

b1. Han d'incorporar els elements de millora de l'ús que es puguin dur a terme sense alterar el caràcter o els aspectes protegits de l'immoble i en facilitin la màxima adequació i informació possible.

b2. Queden exemptes d'efectuar les modificacions que siguin incompatibles amb el grau de protecció i que comportin un incompliment de la normativa específica reguladora d'aquests béns.

c) Intervencions de canvi d'ús o canvi d'activitat que suposin la introducció de nous usos o activitats d'ús públic sense relació amb el valor cultural del mateix edifici:

c1. Han de complir les condicions d'accessibilitat que corresponguin d'acord amb l'annex 3d i l'aplicació addicional dels criteris que desenvolupen els punts c2 i c3 següents.

c2. Les intervencions que comporten un canvi d'ús a ús administratiu i l'activitat que pertany als epígrafs d), e), f), g) o h) de l'apartat 6 de l'annex 3a han de complir les condicions d'accessibilitat corresponents a canvi d'activitat.

c3. Els establiments d'ús comercial que són objecte de canvi d'activitat i que tenen una superfície útil total inferior a 500 m2 poden aplicar les condicions que indica el punt b) anterior si es justifica que les característiques de l'edifici i la seva protecció impedeixen una solució millor.

d) Intervencions de canvi d'ús, parcial o de tot l'edifici, a habitatge:

d1. Quan la intervenció afecti més del 50% de la superfície construïda de l'edifici, s'admet resoldre l'accés a l'habitatge amb un ascensor usable que compleixi les condicions de l'apartat 5.2.2 de l'annex 3f, si es justifica que les característiques de l'edifici i la seva protecció impedeixen una solució millor. La resta de condicions són les mateixes que s'estableixen per als edificis no protegits

d2. Quan el canvi d'ús afecti el 50% o menys de la superfície construïda de l'edifici s'apliquen els mateixos requisits que s'estableixen per als edificis no protegits.

34.9 Per acollir-se al que disposen els punts a2 i b2 de l'apartat anterior, el projecte tècnic ha de reunir els requisits següents:

a) Ha de justificar els motius que impedeixen complir les condicions d'accessibilitat aplicables per defecte.

b) Ha d'identificar tots els elements de millora de l'ús que s'incorporin i argumentar la inexistència d'alternatives millors.

c) En cas d'acollir-se al que disposa el punt b2, s'ha de descriure la relació amb els valors culturals del

Portal Jurídic de Catalunya

En aquesta fase no entrarà l'edifici en ús però les previsions a realitzar a la fase 1A han de tenir en compte que en un futur es puguin executar les actuacions pertinents.

ACCÉS, Requeriments: ús comercial DT-4.1:

ACCÉS. Solució adoptada:

-Activitat: Canvi

d'ús

-Superfície: > 500m2

-Tipus:

Obres de reforma interior

Dona com a resultat:

"Itinerari sense graons.

S'admet rampa practicable D.

135/1995 (1) Ascensor

Practicable (*)".

Serà d'aplicació el nou
DECRET 209/2023, de 28 de
novembre, pel qual s'aprova
el Codi d'accessibilitat de
Catalunya.

T A A C (Taula d'Accessibilitat a les Activitats a Catalunya)	DT – 4.5 Document TAAC Març de 2013
--	--

ACCÉS . CONDICIONS D'ACCESSIBILITAT EN ESTABLIMENTS D'ÚS PÚBLIC (en funció del tipus d'actuació)

(CARÀCTER TEMPORAL FINS A LA PROMULGACIÓ DE LA NORMATIVA AUTONÒMICA ACTUALITZADA)

ESTABLIMENTS D'ÚS DOCENT ⁽³⁾ situats en plantes superiors d'edificis d'habitatges

ACTUACIÓ	OBRES	• Sense obres • Obres de reforma interior	• Ampliacions del l'establiment
ACTIVITAT	Característiques de l'establiment		
Activitat sense modificacions o modificació sense canvi d'activitat (veure DT-1 Terminologia)	Sup ≤ 100 m2	Sense requeriments específics	Sense requeriments específics
	100 < Sup ≤ 500 m2	Sense requeriments específics	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor segons nota (2) (*)
	Sup > 500 m2	Sense requeriments específics	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (*)
Canvi d'activitat (veure DT-1 Terminologia)	Sup ≤ 100 m2	Sense requeriments específics	Sense requeriments específics
	100 < Sup ≤ 500 m2	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor segons nota (2) (*)	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor segons nota (2) (*)
	Sup > 500 m2	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (*)	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (*)
Canvi d'ús (veure DT-1 Terminologia)	Sup ≤ 100 m2	Disposar d'ascensor	Disposar d'ascensor
	100 < Sup < 200 m2	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor segons nota (2) (*)	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor segons nota (2) (*)
	200 < Sup ≤ 500 m2	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (3) (*)	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (3) (*)
	Sup > 500 m2	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (*)	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (*)
	Sup > 500 m2	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (*)	Itinerari sense graons S'admet rampa practicable D. 135/95 (1) Ascensor practicable (*)

NOTES:

- (1) Sempre que es justifiqui la manca d'espai per posar una rampa d'acord amb el DB-SUA o que es tracti d'una rampa ja existent. D'acord amb el punt 1 del DT-1 també s'admeten plataformes elevadores.
- (2) Es consideren admissibles els ascensors que, com a mínim, compleixen les condicions següents:
 - Portes d'accés a recinte i cabina amb amplada de pas igual o superior a 70 cm.
 - Cabina de dimensions mínimes 0,80 x 1,00 m (amplada x profunditat) amb una porta o portes enfrontades. Aquest espai ha de quedar lliure de l'escombratge de la porta cas que sigui abatible.
 - Espai davant la porta de l'ascensor on es pugui inscriure un cercle d'1,20 m de diàmetre lliure de l'escombratge de la porta.
 - Botoneres de l'ascensor, tant de cabina com de replà, a una alçada entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra.
- (3) No inclou els establiments on s'imparteixin classes particulars, els quals s'assimilen a activitats professionals pel que fa a les condicions d'accessibilitat aplicables. Es consideren classes particulars quan el nombre total d'alumnes és igual o inferior a 5.

LLEGENDA:

	Sense requeriments específics
	Ascensor (sense requeriments dimensionals).
	Ascensor que compleix les condicions de la Nota (2), connectat amb la via pública per un itinerari practicable sense cap graó.
	Connexió amb la via pública mitjançant un itinerari practicable, segons l'annex 2 del Decret 135/95, que no contingui cap graó

Observacions (*) La present taula fa referència a les condicions de l'ascensor existent a la finca. No és aplicable a la construcció d'un ascensor nou que ha de complir les condicions previstes a la normativa vigent.

Ais edificis protegits en que no es permet modificar l'ascensor, es poden acceptar paràmetres inferiors als indicats a la Nota (2)

DT-4

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

Característiques generals d'accessibilitat

T A A C (Taula d'Accessibilitat a les Activitats a Catalunya)	DT – 5.4
	Document TAAC
	Novembre de 2015

ITINERARIS INTERIORS HORIZONTALS . AMPLADES I RADIS DE GIR

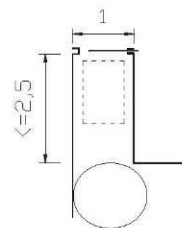
(CARÀCTER TEMPORAL FINS A LA PROMULGACIÓ DE LA NORMATIVA AUTONÒMICA ACTUALITZADA)

Quan s'intervé en edificis existents, les obres de reforma i la distribució de mobiliari han de garantir en cada planta itineraris interiors sense graons en i entre les zones accessibles que compleixin les condicions següents:

A) Establiments amb una superfície útil total inferior a 250 m² (*):

- Amplada lliure de pas $\geq 0,90$ m
Als establiments amb canvi d'ús o canvi d'activitat que no siguin objecte de reforma integral, es poden admetre amplades de pas de 0,80 m excepcionalment i en punts concrets quan hi hagin pilars o elements de servei inamovibles que impedeixen assolir un pas més gran.
- Canvis de direcció: Espai lliure que permeti inscriure un cercle de $\varnothing \geq 1,20$ m
- Amplada lliure de pas a les portes $\geq 0,80$ m
- Als dos costats d'una porta, espai lliure de l'escombratge de la fulla de dimensions mínimes:
 - $\varnothing \geq 1,50$ m quan correspongui itinerari adaptat segons el D.135
 - $\varnothing \geq 1,20$ m en la resta de casos

Quan la porta sigui corredissa i es trobi perpendicular al sentit de la marxa (no s'ha de girar) aquest diàmetre es pot reduir fins a 1 m sempre i quan a menys de 2,5 metres de la porta hi hagi una zona lliure amb un $\varnothing 1,20$ m que permeti el canvi de direcció i existeixin motius tècnics que ho justifiquin.



B) A la resta d'establiments s'ha de complir el CTE i el Decret 135/1995 simultàniament. Destaquem les condicions següents:

- Amplada lliure de pas $\geq 1,20$ m
- Canvis de direcció: Espai lliure que permeti inscriure un cercle de $\varnothing \geq 1,20$ m
- Amplada lliure de pas a les portes $\geq 0,80$ m
- Als dos costats d'una porta, espai lliure de l'escombratge de la fulla de dimensions mínimes:
 - $\varnothing \geq 1,50$ m quan correspongui itinerari adaptat segons el D.135
 - $\varnothing \geq 1,20$ m en la resta de casos

C) No obstant això, també es consideren admissibles els itineraris que no incloquin cap esglaó i compleixin la resta de condicions corresponents a un itinerari practicable segons el Decret 135/1995, encara que no assoleixin alguna de les condicions més exigents indicades als punts anteriors, en els casos següents:

- Quan es trobin justificats per la presència d'elements construïts preexistents que impedeixin assolir els paràmetres indicats sense efectuar intervencions desproporcionades.
- Quan es tracti d'itineraris en zones que no són objecte de modificació.

(*) Es valora que en els locals de reduïda superfície el dimensionat dels itineraris incideix de manera notòria en les possibilitats d'aprofitament de l'espai.

DT-5

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

Definició d'espais d'ús privat i d'ús públic:

El base al definició del D. 135/1995, els espais d'ús públic que es poden trobar a l'edifici, que han de tenir accessibilitat segons D. 135/1995 i DB-SUA, són els següents:

- Les sales
- Les cambres higièniques adaptades/accessibles
- Les sales Polivalents
- L'espai exterior

Els espais d'ús privat, que han de tenir accessibilitat segons DB-SUA, són els següents:

- Els magatzems i zones d'instal·lacions
- Zones expositives singulars com Tines i altres espais de difícil accés.

Itineraris exteriors.

- Un dels accessos des de la via pública a l'interior de l'edificació, com a mínim, ha de ser accessible i adaptat.

Passadissos:

- L'amplada de pas dels passadissos i zones de distribució ha de ser de 1.20m de diàmetre com a mínim i en canvis de direcció s'ha de poder inscriure un cercle de 1.20 m.

Portes:

- L'amplada mínima de les portes ha de ser de 0.80m, aportada per una fulla, i l'alçada mínima de 2.00m.
- A les dues bandes d'una porta, hi ha d'existir un espai lliure, sense ser escombrat per l'obertura de la porta, on es pugui inscriure un cercle d'1.50 m de diàmetre (excepte a l'interior de l'ascensor), en el cas d'itineraris accessibles i adaptats, i de 1.20 m en el cas d'itineraris accessibles.
- Els mecanismes d'obertura han d'estar situats entre 0.8 i 1.2 m de alçada.

Graons.

- No s'admeten graons.

Rampes.

- Pendent longitudinal:
 $p \leq 10\%$ per a longitud $L < 3$ m
 $p \leq 8\%$ per a longitud $3 \leq L < 6$ m
 $p \leq 6\%$ per a longitud $L \geq 6$ m
- Les rampes exteriors han de tenir un pendent transversal màxim de 2%.
- Amplada: 120 cm (no variarà en canvis de direcció).
- Longitud màxima tram ≤ 9 m
- Els replans han de tenir una longitud de 1,5 m en el sentit de la circulació, tan els inicials, com els intermedis o els finals, en el cas de que siguin rampes accessibles i adaptades. En el cas de rampes accessibles, per els replans inicial i final la longitud mínima és de 1,20 m en el sentit de la circulació i l'amplada mínima ha de ser igual a la de la rampa.

Itineraris interiors. Mobilitat horitzontal

S'han de disposar itineraris interiors, accessibles i adaptats, que possibilitin l'apropament als elements d'ús públic. Els itineraris que serveixin únicament a zones privades de plantes que no tinguin ocupació nula només han de ser accessibles.

Passadissos.

- L'amplada de pas dels passadissos ha de ser de 1.20m de diàmetre com a mínim i en canvis de direcció s'ha de poder inscriure un cercle de 1.20 m. A cada planta l'itinerari accessible i adaptat s'ha de disposar d'un espai lliure de gir on es pot inscriure un cercle de diàmetre 1.50m com a mínim, i en particular cal tenir un cercle de 1.50 m mínim al vestíbul d'entrada (o portal), al fons de passadissos de >10m i davant ascensors accessibles o espai per a previsió.

Portes.

- L'amplada mínima de les portes ha de ser de 0.80m, aportada per una fulla, i l'alçada mínima de 2.00m.
- A les dues bandes d'una porta, hi ha d'existir un espai lliure, sense ser escombrat per l'obertura de la porta, on es pugui inscriure un cercle d'1.50 m de diàmetre (excepte a l'interior de l'ascensor), en el cas d'itineraris accessibles i adaptats, i de 1.20 m en el cas d'itineraris accessibles.
- Els mecanismes d'obertura han d'estar situats entre 0.8 i 1.2 m de alçada.

Graons.

- No s'admeten graons.

Tant LA PLANTA BAIXA com LA PLANTA PRIMERA disposen d'accessos en pla a nivell de carrer que compleixen amb els requeriments d'accessos accessibles i adaptats.

La PLANTA SEGONA té un ús restringit i té un accés no adaptat via una escala practicable.

Itineraris interiors. Mobilitat vertical

- Per la comunicació vertical dins de l'edifici, cal disposar d'un ascensor accessible i adaptat o d'una rampa accessible i adaptada. A més a més, les escales han de ser adaptades i complir amb les condicions d'escales d'ús general, excepte quan comuniquin una planta amb d'ocupació nula.

Tant LA PLANTA BAIXA com LA PLANTA PRIMERA disposen d'accessos en pla a nivell de carrer que compleixen amb els requeriments d'accessos accessibles i adaptats.

La PLANTA SEGONA té un ús restringit i té un accés no adaptat via una escala practicable.

Rampes.

- Pendent longitudinal:
 $p \leq 10\%$ per a longitud $L < 3$ m
 $p \leq 8\%$ per a longitud $3 \leq L < 6$ m
 $p \leq 6\%$ per a longitud $L \geq 6$ m
- Les rampes exteriors han de tenir un pendent transversal màxim de 2%.
- Amplada: 120 cm (no variarà en canvis de direcció).

- Longitud máxima tram ≤ 9 m
- Els replans tenen una longitud de 1,5 m en el sentit de la circulació, tan els inicials, com els intermedis o els finals, en el cas de que siguin rampes accessibles i adaptades. En el cas de rampes accessibles, per els replans inicial i final la longitud mínima és de 1,20 m en el sentit de la circulació i l'amplada mínima ha de ser igual a la de la rampa.

La rampa d'accés a la planta Baixa des del pati COMPLEIX amb aquestes condicions.

Ascensor.

- La cabina ha de tenir unes dimensions mínimes:
ACCESSIBLE SEGONS DB SUA
Dimensions cabina: - $Su \leq 1000m^2$ (exclosa planta accés)
*1 porta o 2 enfrontades | 1,00 x 1,40m
*2 portes en angle | 1,40 x 1,40m

Escales.

Les escales que serveixin a zones d'ús públic han de ser **ADAPTADES** i alhora han de complir amb allò establert per escales d'ús general del DB-SUA per ús públic.

- Per a les escales que serveixin a espais d'ús públic, l'amplada útil de pas ha de ser d'1,20 m com a mínim.
- Per a les escales que serveixin a espais d'ús públic, els graons han de tenir una petja mínima de 30 cm i una contrapetja màxima de 16.
- Cada tram ha de tenir una alçada màxima de 2,25 m, i un mínim de 3 graons.
- Per les escales que serveixin a un ús públic, els replans intermedis han de tenir una llargada mínima en la direcció de circulació d'1,20 m i l'amplada de l'escala. Entre dos trams consecutius de dos plantes diferents la contrapetja podrà variar un 1%.

L'ESCALA 1 és una escala Existent i subjecte de conservació per catalogació per tant no complirà amb aquests requeriments i en la fase d'activitat final així haurà d'estar indicada. Aquesta escala en cap cas podrà ser considerada recorregut d'evacuació de la planta superior.

L'ESCALA 2 és una nova escala de comunicació entre les plantes 1 i 2 que per condicions d'espai i catalogació COMPLEIX els requisits d'una **escala PRACTICABLE**.

- Per a les escales PRACTICABLES, l'amplada útil de pas ha de ser d'1 m com a mínim.
- Per a les escales que serveixin a espais d'ús públic, els graons han de tenir una petja mínima de 28 cm i una contrapetja màxima de 18,50cm.
- Cada tram ha de tenir una alçada màxima de 3,20 m
-

La planta sotac oberta tindrà un ús restringit i per tant una ocupació nul·la.

L'ESCALA 3 és una nova escala de comunicació entre les plantes baixa i 1. Aquesta és una escala exterior que pot tenir funcions tant d'accés com d'evacuació i COMPLEIX amb tots els requisits d'una **escala ADAPTADA**.

Serveis higiènics accessibles.

Cambres higièniques accessibles (segons TAAC).

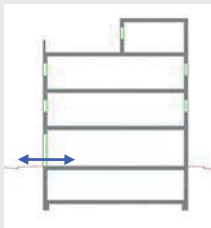
- Han d'estar comunicades amb un itinerari accessible.
- Ha d'haver-hi un espai de gir de diàmetre 1,50 m lliure d'obstacles.
- Les portes han de complir amb allò que s'estableix en itineraris accessibles.
- Hi ha entre 0 i 0.70m d'alçada respecte a terra i un espai lliure de gir d'1.50m de diàmetre.

La dotació mínima de cambres higièniques es definirà en fase posterior de Condicionament dels espais segons els seus usos.

[S'adjunta la fitxa de compliment:](#)

D. 135/1995 Codi d'accessibilitat

CTE DB SUA: SUA-9 Accessibilitat

ACCESSIBILITAT
EXTERIOR

Comunicació de l'edificació amb:
- via pública
- zones comunes ext.
elements annexos.

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ Itinerari adaptat o practicable
* segons ús de l'edifici → taula d'usos públics



Edificis o establiments d'ús privat:

→ Itinerari practicable
* edificis ≥ PB + 2PP
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor
→ Itinerari adaptat
* edificis amb habitatges adaptats

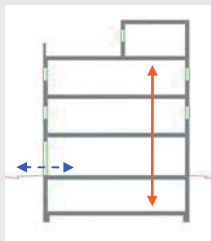


EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ Itinerari accessible per a tots els edificis
(s'exclouen els habitatges unifamiliars aïllats i adossats sense elements comuns)

ACCESSIBILITAT
VERTICAL

Mobilitat entre plantes
(necessitat d'ascensor o previsió del mateix)



Comunicació de les entitats amb:
- planta accés (via pública)
- espais, instal·lacions i dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ Itinerari adaptat o practicable
* segons ús de l'edifici → taula d'usos públics



Edificis o establiments d'ús privat:

→ Itinerari practicable:
* edificis ≥ PB + 2PP que no disposin d'ascensor
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor
* aparcaments > 40 places



EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

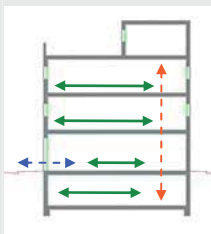
→ Itinerari accessible amb ascensor accessible o rampa accessible, en els següents supòsits:



- * edificis > PB + 2PP
- * edificis / establiments amb Su > 200 m² (exclosa planta accés)
- * plantes amb zones d'ús públic amb Su > 100 m²
- * plantes amb elements accessibles

ACCESSIBILITAT
HORIZONTAL

Mobilitat en una mateixa planta



Comunicació punt d'accés a la planta amb:
- les entitats o espais
- instal·lacions i dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:

→ Itinerari adaptat o practicable que comuniqui el punt d'accés de la planta amb:
* elements adaptats → taula d'usos públics



Edificis o establiments d'ús privat:

→ Itinerari practicable que comuniqui el punt d'accés de la planta amb:
* entitats o espais
* dependències d'ús comunitari



EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ Itinerari accessible que comuniqui el punt d'accés de la planta amb:



- * zones d'ús públic
- * origen d'evacuació de les zones d'ús privat
- * tots els elements accessibles

Itineraris		ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
PARÀMETRES GENERALS	- Amplada: ≥ 0,90 m - Alçada: ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut - Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un Ø1,20 m - Espai lliure de gir a cada planta on es pugui inscriure un cercle de Ø1,50m. - Paviment: és no lliscant	☒	☒	☒
		- Amplada: ≥ 1,20 m S'admet estretaments puntuals: A ≥ 1,00m per a longitud ≤0,50m i separat 0,65m de canvis direcció /forats de pas - Alçada: ≥ 2,20 m en general (2,10m per a ús restringit) - Canvis de direcció: no es contempla (amplada pas 1,20 m) - Espai de gir: Ø ≥ 1,50 m (lliure d'obstacles) * al vestíbul d'entrada (o portal), * davant ascensors accessibles o espai per a previsió - Paviment: grau de lliscament segons ús i ubicació (SUA-1) * no conté elements ni peces soltes (graves i sorres) - pefius-moqueus: encastats o fixats al terra * sols resistents a la deformació (permeten circulació i arrastrada d'elements pesats, cadires roda, etc, - Pendent: ≤ 4% (longitudinal) ≤ 2% (transversal) - Senyalització dels itineraris accessibles: mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA i fletxes direccionals, si es fa necessari en edificis d'ús privat quan hi hagi varis recorreguts alternatius. sempre en edificis d'ús públic - amb bandes de senyalització visuals i tàctil sempre en edificis d'ús públic per a l'itinerari accessible que comunica la via pública amb els punts d'atenció o "grida" accessibles. (característiques segons SUA-9 2.2)	☒ ☒ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐	- Amplada: ≥ 0,90 m - Alçada: ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut - Canvis de direcció: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un cercle de Ø 1,20 m.
PORTES garantiran	- Amplada: ≥ 0,80 m les portes de 2 o més fulles, una d'elles serà ≥ 0,80 m - Alçada: ≥ 2,00 m - Espai lliure de gir: a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un Ø1,50 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta). S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor - Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca. - Portes de vidre: * tindran un sòcol inferior ≥ 0,30m d'alçada, llevat de que el vidre sigui de seguretat. * visualment tindran una franja horitzontal d'amplada ≥ 0,05 m, a 1,50 m d'alçada i amb marcat contrast de color.	☒ ☒ ☒ ☒ ☒	- Amplada: ≥ 0,80 m - Alçada: ≥ 2,00 m - Espai lliure de gir, a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un cercle de Ø 1,20 m, sense ser escombrat per l'obertura de la porta . (S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor) - Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.	- Amplada: ≥ 0,80 m - Alçada: ≥ 2,00 m - Espai lliure de gir, a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un cercle de Ø 1,20 m, sense ser escombrat per l'obertura de la porta . (S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor) - Manetes: s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
GRAONS	- No hi ha d'haver cap escala ni graó aïllat. - Accés a l'edifici: S'admet un desnivell ≤ 2 cm que s'arrodonarà o s'aixamfranarà el cantell a un màxim de 45°.	☒		- No inclou cap tram d'escala. - A les dues bandes d'un graó hi ha un espai lliure pla amb una fondària mínima de 1,20 m. L'alçada d'aquest graó és ≤ 14 cm. - Accés a l'edifici: En els edificis amb obligatorietat d'instal·lació d'ascensor, només s'admet l'existència d'un graó, d'alçada ≤ 12cm, a l'entrada de l'edifici.

Itineraris				
ADAPTAT (D.135/1995) ✓				
RAMPES	- Pendants	- longitudinal: ≤ 12% ≤ 10% ≤ 8%	trams < 3m de llargada trams entre 3 i 10m de llargada trams > 10m de llargada	
	- Trams:	- transversal: S'admet ≤ 2% en rampes exteriors		
		- La llargada de cada tram és ≤ 20 m. - En la unió de trams de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A l'inici i al final de cada tram de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima. ✓		
	- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació.		
	- Baranes	- Baranes: a ambdós costats		
	- Passamans	- Passamans: situats a una alçada entre 0,90 i 0,95m amb disseny anatómic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de Ø entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals.		
	- Elements protectors:	- Element de protecció lateral: es disposa longitudinalment amb una alçada ≥ 10 cm per sobre del terra (evitar la sortida accidental de rodes i bastons)		

ACCESSIBLE (DB SUA) ✓				
	- Pendants	- longitudinal: ≤ 10% ≤ 8% 4< p ≤ 6%	trams < 3m de llargada trams < 6m de llargada trams < 9m de llargada	
	- Trams:	- transversal: ≤ 2%		
		- llargada màxima tram ≤ 9 m. - amplada ≥ 1,20m - rectes o amb radi de curvatura ≥ 30m - a l'inici i al final de cada tram hi ha una superfície horitzontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa		
	- Replans:	- entre trams d'una mateixa direcció: amplada ≥ la de la rampa longitud ≥ 1,50 m (mesurada a l'eix) - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de la rampa no es reduirà - els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a > 1,50m de l'arrencada d'un tram		
	- Barres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Barrera protecció: desnivell > 0,55m - Passamans: per a rampes amb: p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm. * continus i als dos costats a una altura entre 0,90m - 1,10m, i * un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m * trams de rampa de l > 3m → prolongació horitzontal dels passamans ≥ 0,30m en els extrems * seran continus, fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interfereix el pas continu de la ma - Elements de protecció lateral: per als costats oberts de les rampes amb p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm i amb una alçada ≥ 10 cm		

PRACTICABLE (D.135/1995) ✓				
	- Pendants	- longitudinal: ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - transversal: S'admet ≤ 2% en rampes exteriors		
	- Trams:	- En els dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m.		
	- Replans:	- (als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m)		
	- Barres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Passamà: com a mínim a un costat - El passamà està situat a una alçada entre 0,90 i 0,95 m.		

Itineraris		ADAPTAT (D.135/1995)	ACCESSIBLE (DB SUA)	PRACTICABLE (D.135/1995)
ASCENSOR	- Dimensions cabina	- sentit d'accés ≥ 1,40 m - sentit perpendicular ≥ 1,10 m ✓		- sentit d'accés ≥ 1,20 m - sentit perpendicular ≥ 0,90 m - superfície ≥ 1,20 m2
	- Portes	- de la cabina: són automàtiques - del recinte: són automàtiques - amplada: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un Ø1,50 m. ✓	- Su ≤ 1000m² (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades → 1,00 x 1,25m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m - Su > 1000m² (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades → 1,10 x 1,40m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m - Paràmetres generals: Compleix la norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". ✓	- de la cabina: són automàtiques - del recinte: podes ser automàtiques o manuals - amplada: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un Ø1,20 m sense ser escombrat per l'obertura de la porta
	- Botoneres:	- Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra. - Han de tenir la numeració en Braille o en relleu. ✓	- Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". ✓	- Botoneres: - Alçada de col·locació: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra
	- Passamans:	- La cabina en disposa a una alçada entre 0,90 i 0,95 m. - Han de tenir un disseny anatòmic (permet adaptar la ma) amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals. ✓	- Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". ✓	
	- Senyalització:	- Indicació del nombre de cada planta amb número en alt relleu (dimensió ≥10 x 10 cm) i col·locat a una alçada d'1,40m des del terra (al costat de la porta de l'ascensor) ✓	- mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA - indicació del nombre de la planta en Braille i aràbic en alt relleu col·locat a una alçada entre 0,80m i 1,20m (brançal dret en el sentit de sortida de la cabina) ✓	

Escales. Configuració

D'ÚS PÚBLIC (Adaptades) (D. 135/1995) ✓

D'ÚS PÚBLIC (DB SUA-1) ✓

ESCALES	- Amplada	≥ 1,00 m	
	- Altura de pas	≥ 2,10 m	
	- Graons:	- frontal F ≤ 0,16m ✓ - estesa, E ≥ 0,30m (si la projecció en planta no és recta, l'estesa, E ≥ 0,30m a 0,40m de la part interior) - l'estesa no presenta discontinuïtats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalts)	
	- Trams:	- nombre de graons seguits ≤ 12.	
	- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada ≥ 1,20 m. ✓	
	- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Passamans: a ambdós costats a una altura entre 0,90 i 0,95m ✓ * disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de Ø entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals.	

- Amplada	- en funció de l'ús i del nombre de persones, taula 4.1 SUA-1 ✓ - ≥ 1,00m si comunica amb una zona accessible	✓
- Altura de pas	≥ 2,20 m	✓
- Graons:	- frontal 0,13 ≤ F ≤ 0,175m ✓ - estesa, E ≥ 0,28m - 0,54m ≤ 2F + E ≤ 0,70m (al llarg de tota l'escala) - la mesura de l'estesa no inclou la projecció vertical de l'estesa del graó superior - els graons no tenen ressalts (bocel) - graons amb frontal, vertical o formant un angle ≤ 15° amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu)	✓
- Trams:	- salvarà una altura ≤ 2,25m ✓ - podran ser rectes, corbats o mixtes (veure apartat 4.2.2 SUA-1, els usos pels quals només són rectes) - entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal - entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim ±10mm - tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa	✓
- Replans:	- entre trams d'una mateixa direcció: amplada ≥ la de l'escala longitud ≥ 1,00 m (mesurada a l'eix) ✓ - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de l'escala no es reduirà - els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a ≥ 0,40m de l'arrencada d'un tram - replans de planta: * senyalització visual i tàctil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. (0,80m de longitud en el sentit de la marxa; amplada la de l'itinerari i gravat direccional perpendicular a l'eix de l'escala) * portes i passadissos d'amplada < 1,20m, es situen a 0,40m del primer graó d'un tram.	✓
- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- col·locació 1 costat escales amb desnivell > 0,55m i amplada ≤ 1,20m ✓ - col·locació 2 costat escales amb desnivell > 0,55m i amplada > 1,20m - passamà intermedi: trams amplada > 4m - altura de col·locació → 0,90m ÷ 1,10m - seran fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma.	✓

5.1.3 SEGURETAT ESTRUCTURAL

Les actuacions que es realitzin en l'estructura de l'edifici hauran de garantir les condicions de seguretat estructural segons CTE-DB-SE per al ús d'equipament públic sol·licitat.

Aquestes condicions queden justificades en la memòria d'estructures del projecte.

5.1.4 SEGURETAT EN CAS D'INCENDI

La justificació final de les condicions de seguretat en cas d'incendi no son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase 2 posterior de Condicionament dels espais en què se'n definiran els usos i l'activitat.

De totes maneres es donarà compliment dels requeriments subjectes a la resistència al foc en els elements estructurals de nova execució en la fase de consolidació.

S'adjunta la fitxa de compliment:



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. BOE n° 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRÈNCIA
Data 17/12/2010**

ÀMBIT	Edifici o establiment destinat a alguns dels següents usos: cultural (destinats a restauració, espectacles, reunions, esports, esbarjo, auditoris, jocs i similars), religiós o de transport de persones.
--------------	---

1. ACCESSIBILITAT PER A BOMBERS (DB SI 5)

ENTORN	Espais per a intervenció de bombers	Els edificis amb alçada d'evacuació > 9 m han de disposar d'un espai de maniobra amb les següents condicions: Amplada mínima lliure: 5 m Alçada lliure: la de l'edifici Separació màxima del vehicle a la façana de l'edifici: - Edificis fins 15 m d'alçada d'evacuació: 23 m - Edificis entre 15 i 20 m d'alçada d'evacuació: 18 m - Edificis de més de 20 m d'alçada d'evacuació: 10 m Distància màxima fins els accessos a l'edifici necessaris per poder arribar fins a totes les seves zones: 30 m Pendent màxima: 10% Resistència al punxonament: 100kN sobre 20 cm Ø
	Vials d'accés per als bombers	Els vials d'aproximació han de complir les següents condicions: Amplada mínima lliure: 3.5 m Alçada mínima lliure: 4.5 m Capacitat portant del vial: 20 kN/m ²
	Forats en façana	Condicions que han de complir els forats en façana: Facilitar l'accés en façana a cada una de les plantes de l'edifici, l'alçada d'ampit respecte el nivell de planta a la que s'accedeix ≤ 1.20 m. Dimensions horitzontals i verticals han de ser almenys 0.80 m i 1.20 m. Distància màxima entre eixos verticals de 2 forats consecutius ≤ 25 m.

2. LÍMITS A L'EXTENSIÓ DE L'INCENDI (DB SI 1, 2, 6)

2.1. Estructura: descripció i grau d'estabilitat al foc (forjats, bigues, suports i demés elements estructurals)

Requeriments a garantir en funció de: - l'alçada d'evacuació de l'edifici (h) - situació de plantes sobre rasant o plantes soterrani.	Alçada d'evacuació de l'edifici (h)			
	Plantes soterrani	Plantes sobre rasant		
		h ≤ 15m	h ≤ 28	h > 28m
Estructura general	R120 (R180 si h > 28m)	R90	R120	R180
En escales protegides	▪ R-30. (no s'exigeix R a escales especialment protegides)			
Vestíbul d'independència	▪ Parets EI 120 i portes amb la quarta part de la resistència al foc de l'element compartidor i com a mínim EI ₂ 30-C5			
Cobertes lleugeres (G _k ≤ 1kN/m ²) i els seus suports	▪ R- 30 en cobertes lleugeres no previstes per evacuació d'ocupants i amb h < 28 m sobre rasant			
Estructura sustentant d'elements tèxtils (carpes)	▪ R30 (excepte quan l'element s'acrediti de classe M2 i que a l'assaig es perfora).			

2.2. Resistència al foc de les parets mitgeres, consideració de mur tallafoc

Elements verticals separadors amb d'altres edificis		▪ EI-120
FAÇANES	A la trobada amb elements que compartimenten sectors d'incendi, zones de risc especial alt o escales protegides o passadissos protegits.	• EI 60 en una franja de 1.00 m d'alçada per evitar propagació vertical. • EI 60 en una distància D en projecció horitzontal, en funció de l'angle α format pel pla de les façanes (taula punt 1.2 SI 2). En edificis diferents veïns, cada edifici complirà el 50% de D. • Materials que ocupen més del 10 %, classe B s3 d2 fins a 3,5 m d'alçada com a mínim i tota la façana quan tingui més de 18 m d'alçada.
	A la trobada amb elements que compartimenten sectors d'incendi o zones de risc	• Recrescut de 0.60 m per sobre de coberta; o bé: franja REI 60 de 0.50 m d'amplada mesurada des de el edifici adjacent i franja de 1.00 m d'amplada situada sobre la trobada amb la coberta. • Especificacions de distància entre elements amb EI < 60 en funció de la seva separació:



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. BOE n° 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

	especial alt	Horitzontal (m)	>2,5	2,00	1,75	1,50	1,25	1,00	0,75	0,50	0
		Vertical (m)	0	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	5,00
	Materials de revestiment o acabat exterior, lluernaris, claraboies, ventilacions...	Reacció Broof (t1) quan ocupin més del 10% del revestiment o acabat exterior de les zones a menys de 5 m de la projecció vertical de façana la resistència al foc de la qual no sigui com a mínim EI 60, incloent la cara superior dels voladissos amb sortint superior a 1m; també lluernaris, elements d'il·luminació o ventilació.									

2.3. Sectors d'incendi : superfícies, resistència al foc del elements sectoritzadors

Sectors d'incendi	• L'establiment respecte la resta de l'edifici. • La <i>caixa escènica</i> (teatre, sala d'òpera, etc.) • Zones d'usos subsidiaris: - o <i>Residencial Habitatge</i> (en tot cas) - o <i>Administratiu, Comercial i/o Docent</i> > 500 m² - o <i>Aparcament</i> > 100 m² (en tot cas si és robotitzat) • $S \leq 2500 \text{ m}^2$ (5000 m² amb protecció per instal·lació automàtica d'extinció). Excepcions: • Espais de públic en seients fixes (cines, teatres, auditoris, sales de congressos,... museus, espais de culte religiós i recintes poliesportius, firals i similars) sempre que: • Estiguin compartimentats respecte altres zones mitjançant elements EI 120 • Evacuació mitjançant sortides de planta que comuniquin, a un sector de risc mínim a través de vestíbuls d'independència o bé mitjançant sortides d'edifici. • Materials de revestiment B-s1,do en parets i sostres i Bfl-s1 en sols • Densitat de carrega de foc < 200 MJ/m² per materials de revestiment i de mobiliari fix. • No existeixi en aquest espai cap zona habitable • Espais diàfans: poden constituir un únic sector d'incendis que superi els límits de superfície construïda que s'estableix, sempre que almenys el 90% es desenvolupi en una planta, les seves sortides comuniquin directament a l'espai exterior, almenys el 75% del perímetre sigui façana i no existeixi sobre el recinte cap zona habitable. • <i>Sectors de risc mínim</i> : Sense limitació de superfície.																																															
	Requeriments a garantir en funció de: – l'alçada d'evacuació de l'edifici (h) – situació de plantes sobre rasant o plantes soterrani.																																															
	<table><tr><th colspan="8">Alçada d'evacuació de l'edifici (h)</th></tr><tr><th rowspan="2">Plantes soterrani</th><th colspan="7">Plantes sobre rasant</th></tr><tr><th>h ≤ 15m</th><th colspan="3">15 < h ≤ 28m</th><th colspan="3">h > 28m</th></tr><tr><td>Elements separadors de sectors ⁽¹⁾</td><td>EI 120 (EI 180 si h > 28)</td><td>EI 90</td><td colspan="3">EI 120</td><td colspan="2">EI 180</td></tr><tr><td>Sector de risc mínim ⁽²⁾</td><td>no s'admet</td><td colspan="7">EI 120</td></tr></table>								Alçada d'evacuació de l'edifici (h)								Plantes soterrani	Plantes sobre rasant							h ≤ 15m	15 < h ≤ 28m			h > 28m			Elements separadors de sectors ⁽¹⁾	EI 120 (EI 180 si h > 28)	EI 90	EI 120			EI 180		Sector de risc mínim ⁽²⁾	no s'admet	EI 120						
	Alçada d'evacuació de l'edifici (h)																																															
Plantes soterrani	Plantes sobre rasant																																															
	h ≤ 15m	15 < h ≤ 28m			h > 28m																																											
Elements separadors de sectors ⁽¹⁾	EI 120 (EI 180 si h > 28)	EI 90	EI 120			EI 180																																										
Sector de risc mínim ⁽²⁾	no s'admet	EI 120																																														
Portes de pas entre sectors																																																
▪ El₂ t -C5, t es la meitat del temps de resistència al foc demanat a la paret a la que es trobi, o be la quarta part quan el pas es realitzi a través d'un vestíbul previ i de dues portes.																																																
Caixa escènica																																																
▪ Sector d'incendi diferenciat amb elements EI 120 respecte la sala d'espectadors ▪ Tancament de boca per teló EI 60; acció auto/manual (maniobra de 30 s; pressió 0,4 kN/m²) ▪ Cortina d'aigua d'acció auto/manual (dins i fora de l'escenari) ▪ <i>Vestíbul d'independència</i> en comunicacions amb la sala																																																
Elements d'evacuació protegits	Escala protegida i especialment protegida		Compartiment EI 120; portes EI ₂ 60-C5; tapes EI 60.																																													
	Vestíbul d'independència		Compartiment EI 120 i portes amb la quarta part de la resistència al foc de l'element compartidor i com a mínim EI ₂ 30-C5.																																													
	Ventilació o control de fums		- Finestres o forats oberts a l'exterior de $s \geq 1 \text{ m}^2$ a cada planta - Per un sistema de pressió diferencial - Per conductes																																													
	Finestres o forats en façana		Distància d'elements EI < 60 en funció de l'angle α de façanes:																																													
			α (°)	0	45	60	90	135	180																																							
<table><tr><td>D (m)</td><td>3,00</td><td>2,75</td><td>2,50</td><td>2,00</td><td>1,25</td><td>0,50</td></tr></table>								D (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25	0,50																																		
D (m)	3,00	2,75	2,50	2,00	1,25	0,50																																										
Ascensors que comuniquen plantes de sectors diferents i no estan continguts en escales protegides.																																																
Tots els accessos seran per portes E 30, o per <i>vestíbuls d'independència</i> amb una porta EI₂ 30-C5, exceptuant quan es considerin dos sectors i l'inferior sigui de risc mínim o disposi de portes E 30 o vestíbul d'independència amb una porta EI₂ 30-C5, el sector superior s'eximeix de les esmentades mesures. Obligat <i>vestíbul d'independència</i> en accessos a recintes de risc especial.																																																



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. BOE nº 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

Cambres, patis o conductes que travessen elements de compartimentació	Tancament o barrera interior d'almenys la mateixa <i>resistència al foc</i> exigible a l'element travessat. Tapes de registre amb el 50% de la <i>resistència al foc</i> del tancament. Els conductes no estancs es limiten a 3 plantes i 10 m de desenvolupament vertical on els elements no siguin B-s3,d2; B _L -s3,d2 o millor. Cal garantir la EI en els passos d'instal·lacions, excepte quan la secció de pas < 50 cm ² .
---	---

2.4. Locals de risc especial (*) : condicions d'aplicació

LOCALS DE RISC ESPECIAL		RISC BAIX	RISC MIG	RISC ALT
	Elements estructurals	R 90	R 120	R 180
	Parets i sostres	EI 90	EI 120	EI 180
	Vestíbul d'independència	-	SI	SI
	Portes d'entrada	El ₂ 45-C5	El ₂ 30-C5 (les dues)	El ₂ 45-C5 (les dues)
	Revestiment parets i sostres	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
	Revestiment terres	B _{FL} -s1	B _{FL} -s1	B _{FL} -s1

2.5. Reacció al foc dels materials

MATERIALS DE REVESTIMENT	En recintes protegits	Terres	C _{FL} -s1
		Parets i sostres	B-s1, d0
	En recorreguts normals	Terres	E _{FL}
		Parets i sostres	C-s2, d0
		Tancaments formats per elements tèxtils (carpes i/o lones): M2 conforme a UNE 23727:1990	
	En falsos sostres o terres elevats o aquells que, sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar un incendi	Terres	B _{FL} -s2
		Parets i sostres	B-s3, d0
	Elements decoratius i mobiliari	- Butaques i seients fixes tapissats: - Tapissats: Parts 1 i 2 de la norma UNE-EN 1021:2006 - Elements tèxtils suspesos, com telons, cortines, etc: - Classe 1 conforme a la norma UNE-EN 13773:2003	

COMPONENTS ELÈCTRICS

Segons reglament específic

3. CONDICIONS D'EVACUACIÓ D'OCUPANTS (DB SI 3, DB SUA 1 a 5)

OCUPACIÓ	Densitat d'ocupació (persones per unitat de superfície útil)	1 persona / 0,25 m ²	▪ zones per a espectadors dempeus
		1 persona / seient	▪ zones destinades a espectadors amb seients definits en el projecte
		1 persona / 0,5 m ²	▪ zones destinades a espectadors asseguts amb seients sense definir
			▪ zones de públic en discoteques
		1 persona / 1 m ²	▪ zones de públic dempeus en bars, cafeteries, etc.
			▪ salons d'ús múltiple en edificis per congressos, hotels, etc.
		1 persona / 1,2 m ²	▪ zones de públic de "menjar ràpid" (hamburgueseries, pizzeries, etc.)
		1 persona / 1,5 m ²	▪ zones de públic de gimnasos sense aparells.
			▪ zones de públic assegut en bars, cafeteries, restaurants, etc.
		1 persona / 2 m ²	▪ sales d'espera, sales de lectura en biblioteques, zones d'ús públic en museus, galeries d'art, fires i exposicions, etc. ; vestíbuls generals, zones d'ús de públic en plantes de soterrani, baixa i entresòl; vestíbuls, vestuaris, camerinos o altres dependències similars i annexes a sales d'espectacles i de reunió.
			▪ zones de bany de piscines públiques.
		1 persona / 3 m ²	▪ vestuaris de piscines públiques.
			▪ lavabos de planta
		1 persona / 4 m ²	▪ zones d'estança pública en piscines descobertes.
		1 persona / 5 m ²	▪ zones de públic amb aparells de gimnasos.



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. BOE nº 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

		1 persona / 10 m ²	- zones d'us administratiu. - zones de públic en terminals de transport. - zones de servei de bars, restaurants, cafeteries, etc.								
		1 persona / 40 m ²	arxius i magatzems								
	Zones d'ocupació nul·la	Zones d'ocupació ocasional i zones accessibles únicament a efectes de manteniment (sala de màquines, locals per material de neteja).									
ESPAI EXTERIOR SEGUR		- S > 0,50 m² / persona, en un radi de 0,1 P m (P = número d'ocupants previstos per la sortida; no necessari si P<50). - A més de 15 m de la façana en espais no comunicats amb la xarxa viària o altres espais oberts. - Permet la dissipació de calor i fums; accessible per bombers. - Pot ser la coberta d'edifici estructuralment independent del edifici que hi surt sempre que l'incendi no pugi afectar ambdós edificis.									
3.1. Elements d'evacuació											
PORTES PASSOS	Dimensionat	- Capacitat: A ≥ P / 200 - Amplada ≥ 0.80m (tota fulla de porta no pot ser menor que 0.60m, ni superar 1.23m).									
	Característiques	- Abatibles d'eix vertical i fàcilment operables si P>50 persones. - Obertura en sentit d'evacuació si P>100 persones o bé en caixa escènica i en recinte d'ocupació > 50. - Les portes giratòries han de tenir portes abatibles d'obertura manual al seu costat. - Les portes automàtiques han de tenir un sistema que en cas de fallada assegurí que resten obertes									
	Passos entre fileres de seients (Localitats)	Localitats de seient en sales (cines, teatres, auditoris, etc.): - Màxim de 12 seients en fila de sortida única; pas de A ≥ 30 cm fins a 7 seients i 2,5 cm més per cada seient addicional. - En files amb sortida pels dos extrems, pas de A ≥ 30 cm fins a 14 seients i 1,25 cm més per cada seient addicional. Per 30 seients o més: A ≥ 50 cm. Cada 25 files, com a màxim, cal un passadís transversal d'amplada ≥ 1,20 m Localitats de seient a l'aire lliure (estadis, etc.): - Fons de files de 0,85 m de fons, 0,40 m de seient i 0,45 m de pas (art. 28 del REP/82). - Passos en graderia de 1,80 m per 300 espectadors, amb un augment de 0,60 m per cada 250 més o fracció (art. 28 del REP/82). - Màxim de 18 seients entre dos passos (art. 28 del REP/82). Cada 12 files cal un passadís transversal d'amplada ≥ 1,20 m (art. 28 del REP/82). Localitats de graderia per més de 3000 espectadors dempeus: - Pendent < 50% - Màxima longitud de fila: 20 m amb doble accés; 10 m amb accés per un sol extrem. - Màxima altura de cota respecte d'una sortida de graderia: 4 m. Barreres ≥ 1100 mm d'altura en pendents > 6% (davant la primera fila complint especificacions de SU 5)									
PASSADISSOS I RAMPES		Passadissos i rampes no protegits: - Capacitat: A ≥ P / 200 - Amplada ≥ 1 m (0.80 m en passeres d'escena i altres de P ≤ 10 persones habituals) Rampes per més de 10 persones: longitud ≤ 15 m i pendent ≤ 12% Excepcions per a itineraris accessibles: <table><tr><td>Longitud rampa</td><td>< 3 m</td><td>< 6 m</td><td>En la resta de casos</td></tr><tr><td>Pendent rampa</td><td>≤ 10%</td><td>≤ 8%</td><td>≤ 6%</td></tr></table>	Longitud rampa	< 3 m	< 6 m	En la resta de casos	Pendent rampa	≤ 10%	≤ 8%	≤ 6%	Passadissos protegits: - P ≤ 3 S + 200 A - Amplada mínima 1,00 m (1,20 m en zones de públic) (0.80 m si P ≤ 10 persones, usuaris habituals)
Longitud rampa	< 3 m	< 6 m	En la resta de casos								
Pendent rampa	≤ 10%	≤ 8%	≤ 6%								
ESCALES	Tipologia	No protegides	Protegides	Especialment protegides							
	Evacuació descendent	Per h ≤ 10 m	Per h ≤ 20 m	S'admet en tot cas							
		A ≥ P / 160	E ≤ 3 S + 160 A _s								
		Amplada mínima segons nº de persones:		0,80 si P ≤25 persones 0,90 si P ≤50 persones 1,00 si P ≤100 persones 1,10 si P >100 persones							
	Evacuació ascendent	Per h ≤ 2.80 m Per P ≤ 100 fins h ≤ 6 m	S'admet en tot cas								
	A ≥ P / (160 – 10 h)	E ≤ 3 S + 160 A _s									



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. BOE n° 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

		Amplada mínima segons nº de persones: 0,80 si P ≤25 persones 0,90 si P ≤50 persones 1,00 si P ≤100 persones 1,10 si P >100 persones		
	Vestíbul d'independència	No es demana	No es demana	Des de zones de circulació. Espai lliure ≥ 0,5 m
	Tramades	- Altura salvada ≤ 3.20 m. ≥ 3 esglaons (excepte en zones d'ús restringit).		
	Esglaons H = petjada C = altura	540 mm ≤ 2C + H ≤ 700 mm H ≥ 280 mm; C en tramades rectes o corbes compresa entre 130 y 185 mm. Per evacuació ascendent: amb davanter i sense volada. (Tramades corbes i escales d'accés restringit a SU 1)		
	Passamans	- A un costat per alçada > 555 mm. - Als 2 costats si amplada lliure d'escala ≥ 1.20 m. - Ha de tenir passamà intermedi si amplada lliure > 4,00 m.		
ELEMENTS A L'AIRE LLIURE	PASSOS i RAMPES	Capacitat: A ≥ P / 600	-Quan aquests elements condueixin a espais interiors, es dimensionaran com elements interiors, excepte: -Quan siguin escales o passadissos protegits que només serveixin per evacuar les zones a l'aire lliure i condueixin directament a sortides d'edifici -Quan discorrin per un espai amb seguretat equivalent a la d'un sector de risc mínim	
	ESCALES	Capacitat: A ≥ P / 480		
3.2. Recorreguts d'evacuació				
COMPATIBILITAT	- sortides i recorreguts (no d'emergència) fins a un espai exterior segur independents de la resta de l'edifici. - Sortides d'emergència compatibles però accessibles per <i>vestíbul d'independència</i>.			
Per establiments integrats en edifici d'altre ús	Excepcions per establiments integrats en centres comercials - de S ≤ 500m²: poden compatibilitzar amb el centre, bé la sortida habitual o la d'emergència - de S > 500m²: sortides d'emergència independents de zones comuns del centre.			
Altura ascendent màxima	4m fins a sortida de planta 6m fins espai exterior segur Excepcions: - Zones d'ocupació nul·la - Zones ocupades únicament per personal de manteniment o control de serveis.			
Nombre de sortides i recorreguts* màxims (* Els recorreguts es poden augmentar un 25 % si el sector disposa d'extinció automàtica)	1 sortida	- Ocupació ≤ 100 persones - Recorreguts ≤ 25 m (*31,2m) o bé ≤ 50 m (*62,5m) si ocupació < 25 persones i sortida directa a espai exterior segur o espai a l'aire lliure amb risc d'incendi irrellevant (terrassa, coberta edifici...) - Altura d'evacuació descendent < 28 m - Altura d'evacuació ascendent < 10 m - No hi ha recorreguts per mes de 50 persones on l'evacuació ascendent sigui > 2 m		
	Més d'una sortida	- Recorreguts d'evacuació < 50m (* 62,5m). excepte en espais a l'aire lliure sense risc d'incendi (terrasses, cobertes...)< 75 m - Longitud sense alternativa: longitud màxima admissible en cas d'una única sortida		
	Més d'una sortida d'edifici	- Quan calgui per l'ocupació de planta o bé per tenir més d'una escala descendent o més d'una escala ascendent.		
	Locals de risc especial	- Recorreguts evacuació ≤ 25m (* 31,2m)		
Desembarcament d'escales a planta baixa	- Ocupació afegida d'escala: Persones ≤ 160A - En escales protegides: recorregut <15m fins <i>sortida d'edifici</i> (no s'aplica en zona de risc mínim)			



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. BOE nº 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRÈNCIA
Data 17/12/2010**

3.3. Senyalització i enllumenat d'emergència

Senyalització	- SORTIDA: En recintes > 50 m² - SORTIDA D'EMERGÈNCIA: totes - RECORREGUTS: davant la sortida de recintes > 100 persones i en tot canvi de direcció.	
Característiques dels senyals UNE 23-034	Visibles amb fallada del subministrament d'il·luminació normal	Per fotoluminescència, segons UNE 23-035-4:2003 i UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003 i el seu manteniment segons UNE 23035-3:2003
Enllumenat d'emergència	- En tots els recorreguts d'evacuació - En tots els recintes d'ocupació > 100 persones	
Enllumenat de abalisament	- En graons i rampes d'activitats que es desenvolupin amb un baix nivell d'il·luminació.	
Senyalització itineraris accessibles	- La senyalització dels mitjans d'evacuació anirà acompanyada del SIA (Símbol Internacional d'Accessibilitat per a la mobilitat). - Els itineraris que condueixin a una zona de refugi o a un sector d'incendi alternatiu previst per a l'evacuació de persones amb discapacitat s'acompanyaran, a més a més, del rètol "ZONA DE REFUGI".	

3.4. Evacuació de persones amb discapacitat en cas d'incendi

Evacuació	- En edificis amb h>10 m, tota planta (excepte ocupació nul·la) que no disposi de sortida d'edifici accessible, caldrà: ▪ un pas cap a un sector d'incendi alternatiu mitjançant sortida de planta accessible, o bé ▪ una zona de refugi amb: - 1 plaça per a usuari amb cadira de rodes per cada 100 ocupants. - 1 plaça per a usuari amb mobilitat reduïda per cada 33 ocupants.	
Itineraris accessibles	La comunicació entre una zona accessible i una sortida d'edifici , una zona de refugi o un sector d'incendi alternatiu s'efectuarà a través d'un itinerari accessible.	

4. RECURSOS PER A LA LLUITA CONTRA INCENDIS (DB SI 4)

4.1. Detecció i alarma

Detecció d'incendi ⁽³⁾	Per Sc>1000 m ²
Alarma ⁽⁴⁾	Per ocupació > 500 persones. - El sistema ha de ser apte per emetre missatges de megafonia.

4.2. Mitjans d'extinció

Hidrants exteriors ⁽⁵⁾		En general: - 1 hidrant per Sc compresa entre 5000 m² i 10000 m². - 1 hidrant més per cada 10000 m² més o fracció. En cines, teatres, auditoris i discoteques per Sc > 500 m² En recintes esportius per Sc > 5.000 m² Sempre hidrants per h descendent > 28 m o h ascendent > 6 m.
Extintors	Capacitat 21A-113B	- En cada planta: a 15 m de recorregut, - En zones de risc especial ⁽⁶⁾
Columna seca		Per h > 24 m.
Boques d'incendi equipades		- Per Sc > 500 m² (BIE-25) - En zones de RISC ALT per combustibles sòlids (BIE-45)
Instal·lació automàtica d'extinció		- Per h > 80 m. - En cuines amb potència instal·lada ≥ 50kW - En caixa escènica - En centres de transformació de RISC ALT
Cortina d'aigua		Protegint el teló de boca de la caixa escènica
Control de fums d'incendi		- Per ocupació > 1000 persones - En caixa escènica - En atris d'ocupació i/o sortida per > 500 persones
Ascensor d'emergència ⁽⁷⁾		Per h > 28 m. (1 ascensor accessible per cada 1.000 ocupants o fracció)



FITXA D'APLICACIÓ CTE. Condicions de protecció contra incendis

RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. RD 1371/2007, de 19 d'octubre, pel qual es modifica el RD 314/2006. BOE nº 22 de 25/01/2008 Correcció d'errors i errades del RD 314/2006. ORDEN VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi Tècnic de l'Edificació. RD 173/2010, de 19 de febrer, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació de les persones amb discapacitat.

**EDIFICIS D'ÚS PÚBLICA
CONCURRENCIA
Data 17/12/2010**

Senyalització de mitjans manuals p.c.i.
UNE 23-033-1

Visibles permanentment; característiques com a 3.3

Notes:

- (1) Considerant l'acció del foc a l'interior del sector excepte en els sectors de risc mínim
- (2) Sector de risc mínim: a) estar destinat exclusivament a circulació i no constitueix sector sota rasant; b) $Q \leq 40 \text{ MJ/m}^2$ en el conjunt del sector i $Q \leq 50 \text{ MJ/m}^2$ en qualsevol dels recintes continguts en el sector, considerant la càrrega de foc aportada, tan pels elements constructius com pel contingut propi de l'activitat; c) estar separat de qualsevol altra zona de l'edifici que no tingui la consideració de sector de risc mínim mitjançant elements EI 120 i la comunicació amb aquestes zones es fa a través de vestíbuls d'independència; d) tenir resolta l'evacuació, des de tots els punts, mitjançant sortides directes a espai exterior segur
- (3) El sistema inclou detectors automàtics
- (4) El sistema d'alarma transmetrà senyals visuals a més de les acústiques.
- (5) L'hidrant en via pública ha d'estar a $<100 \text{ m}$ de la façana accessible i pot estar connectat a la xarxa pública d'abastament d'aigua
- (6) Un extintor a l'exterior del local o zona i pròxim a la porta d'accés (pot servir a diversos locals). Dins el local o zona s'instal·laran els que calgui per cobrir en recorregut real (inclòs el de l'exterior): a) $<15 \text{ m}$ en risc mig o baix; b) $<10 \text{ m}$ en risc alt
- (7) Les característiques de l'ascensor d'emergència s'inclouen a l'annex SI A de terminologia.

(*) Classificació dels locals i zones de risc especial integrats en edificis (s'exclouen els equips situats a la coberta)			
	RISC BAIX	RISC MIG	RISC ALT
En particular: Taller o magatzem de decorats, vestuari, etc.	-----	$100 < V \leq 200 \text{ m}^3$	$V > 200 \text{ m}^3$
En general: Tallers de manteniment, Magatzems d'elements combustibles (mobiliari, teles, neteja, etc.) Arxius de documents, dipòsits de llibres, etc.	$100 < V \leq 200 \text{ m}^3$	$200 < V \leq 400 \text{ m}^3$	$V > 400 \text{ m}^3$
Magatzem de residus	$5 < S \leq 15 \text{ m}^2$	$15 < S \leq 30 \text{ m}^2$	$S > 30 \text{ m}^2$
Aparcament de vehicles d'una viv. unif. o bé la S no superi els 100 m^2	En tot cas	-----	-----
Cuines* segons potència instal·lada (1 kW/litre d'oli) Veure condicions particulars de campanes, conductes, filtres i ventiladors	$20 < P \leq 30 \text{ kW}$	$30 < P \leq 50 \text{ kW}$	$P > 50 \text{ kW}$
Bugaderies. Vestuaris de personal. Camerinos (excepte sup.WC)	$20 < S \leq 100 \text{ m}^2$	$100 < S \leq 200 \text{ m}^2$	$S > 200 \text{ m}^2$
Sales de calderes segons potència útil nominal (P)	$70 < P \leq 200 \text{ kW}$	$200 < P \leq 600 \text{ kW}$	$P > 600 \text{ kW}$
Sales de màquines en instal·lacions de clima (segons RITE)	En tot cas	-----	-----
Sales de maquinària frigorífica a base d'amoniac	-----	En tot cas	-----
Sales de maquinària frigorífica a base d'halogenats	$P \leq 400 \text{ kW}$	$P > 400 \text{ kW}$	-----
Magatzem per combustible sòlid de calefacció	$S \leq 3 \text{ m}^2$	$S > 3 \text{ m}^2$	-----
Local de comptadors d'electricitat i de quadre generals de distribució	En tot cas	-----	-----
Centre de transformació amb aïllament dielèctric sec o de líquid amb punt d'inflamació $> 300^\circ \text{C}$	En tot cas	-----	-----
Centre de transformació amb dielèctric de punt d'inflamació $\leq 300^\circ \text{C}$ - per potència instal·lada P total: - per potència instal·lada en cada transformador:	$P \leq 2520 \text{ kVA}$ $P \leq 630 \text{ kVA}$	$2520 < P \leq 4000 \text{ kVA}$ $630 < P \leq 1000 \text{ kVA}$	$P > 4000 \text{ kVA}$ $P > 1000 \text{ kVA}$
Sala de màquines d'ascensor	En tot cas	-----	-----
Sala de grups electrògens	En tot cas	-----	-----

* Les cuines no tindran la consideració de local de risc especial en cas que disposin d'un sistema d'extinció automàtica, sigui quina sigui la potència instal·lada.

5.1.5 SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT

La justificació final de les condicions de en cas d'incendi no son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase 2 posterior de Condicionament dels espais en què se'n definiran els usos i l'activitat.

De totes maneres es donarà compliment dels requeriments subjectes a les ACTUACIONS MILLORA o nova construcció executades en la fase de consolidació com son escales, baranes i noves obertures.

Altres actuacions quedaran subjectes a les decisions en fases posteriors.

5.1.5.1 Seguretat davant el risc causat per il·luminació inadequada

No s'actua.

5.1.5.2 Seguretat davant el risc causat per l'acció del llamp

No s'actua.

5.1.5.3 Accessibilitat

La justificació final de les condicions d'accessibilitat no son subjectes d'aquest projecte de consolidació. Es definirà en fase 2 posterior de Condicionament dels espais en què se'n definiran els usos i l'activitat.

Malgrat això l'accessibilitat existent i les noves actuacions han quedat justificats en l'apartat d'accessibilitat previ en aquesta memòria.

Serà d'aplicació el nou DECRET 209/2023, de 28 de novembre, pel qual s'aprova el Codi d'accessibilitat de Catalunya.

5.1.6 SALUBRITAT

S'adjunta fitxa de Projecte Bàsic compliment de les exigències de compliment del CTE-DB-HS seguint el modelo de Fitxa del Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

La justificació final d'algunes condicions que no son subjectes d'aquest projecte de consolidació es definirà en fase 2 posterior de Condicionament dels espais en què se'n definiran els usos i l'activitat.

[S'adjunta la fitxa de compliment:](#)



Ref. del projecte: BT 20196 MAS LLOBET

HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT A LA HUMITAT

Exigències bàsiques HS 1: Protecció enfront la humitat (art.13.1 Part I CTE)

"Es limitarà el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i en els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua provinent de precipitacions atmosfèriques, d'escorrentius, del terreny o de condensacions, disposant de mitjans que impedeixin la seva penetració o, si s'escau, permetin la seva evacuació sense la producció de danys."

MURS

Coefficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	$\geq 10^{-2}$	$10^{-5} < K_s < 10^{-2}$	$\leq 10^{-5}$	✓	Grau d'impermeabilitat ⁽³⁾	2
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja	Baixa	✓		

TERRES

Coefficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K_s (cm/s)	> 10	$\leq 10^{-5}$	✓	Grau d'impermeabilitat ⁽⁴⁾	3
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja	Baixa		

FAÇANES

Zona Pluviomètrica ⁽⁵⁾ Taula 5		II		III	✓	IV		V		Grau d'impermeabilitat ⁽⁷⁾	3		
Zona eòlica												Tot Catalunya és zona eòlica C	✓
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)				≤ 15	✓	16-40			41-100				
Classe d'entorn ⁽⁶⁾ Taula 6						E0			E1			✓	

COBERTES

Les condicions de les solucions constructives disposaran dels elements relacionats a l'apartat 2.4.2 del DB HS 1	✓
Els punts singulars dels murs, terres, façanes i cobertes es resoldran d'acord a les condicions dels apartats 2.1.3, 2.2.3, 2.3.3, 2.4.4 del DB HS 1 respectivament.	✓

Ref. del projecte: BT 20196 MAS LLOBET

HS 2 RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS NO ESCAU Per al dimensionament i ubicació dels elements veure fitxa DB HS 2**Exigències bàsiques HS 2: Recollida i evacuació de residus (art.13.2 Part I CTE)**

"Els edificis disposaran d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells d'acord amb el sistema públic de recollida, de manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió."

Edificis d'habitatges	Espais comuns de l'edifici		Interior de l'habitatge	
	En funció del sistema de recollida municipal →	Previsió de magatzem o espai de reserva	Espai d'emmagatzematge immediat	
	Porta a porta	L'edifici disposa d'un magatzem de contenidors	Els habitatges disposen en el seu interior d'espais per emmagatzemar les cinc fraccions dels residus ordinaris.	
	Contenidors de la brossa al carrer	L'edifici té un espai de reserva		
Edificis d'altres usos	S'aporta estudi específic adoptant criteris anàlegs als establerts en el DB HS 2 SUBJECTE AL ÚS NO			

Ref. del projecte: BT 20196 MAS LLOBET

HS 3 QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR NO ESCAU

Exigències bàsiques HS 3: Qualitat de l'aire interior (art.13.3 Part I CTE)

"Els edificis disposaran de mitjans perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de manera habitual durant l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.

Per tal de limitar el risc de contaminació de l'aire interior dels edificis i de l'entorn exterior de façanes i patis, l'evacuació dels productes de la combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà, amb caràcter general, per la coberta de l'edifici, amb independència del tipus de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques."

VENTILACIÓ DELS RECINTES Es garantiran els cabals mínims de ventilació mitjançant la implantació dels sistemes de ventilació adequats	Interior dels habitatges	Ventilació general (apartat 3.1.1)	Àmbit: Sistemes:	Conjunt de l'habitatge - Híbrid, o bé - Mecànic	
			Cabals mínims: (taula 2.1)	Admissió d'aire de l'espai exterior ⁽¹⁾ - Dormitoris → 5 l/s persona - Sala d'estar → 3 l/s persona menjador Extracció de l'aire viciat ⁽²⁾ - Banys → 15 l/s local - Cuina → 2 l/s m² i → 8 l/s local si hi ha aparells de combustió	
		Ventilació addicional (apartat 3.1.1)	Àmbit:	Cuina	
			Cabal mínim: (taula 2.1)	Extracció mecànica per a bafes i contaminants de la cocció ⁽²⁾ → 50 l/s	
		Ventilació complementària (apartat 3.1.1)	Àmbit:	Sala d'estar, menjador, dormitoris i cuina	
			Elements: (apartat 4.4)	Finestres o portes exteriors practicables. ⁽¹⁾ Superfície practicable ≥ 1/20 Superfície útil del local	
	Magatzem de residus en edificis d'habitatges ⁽⁴⁾	Cabal mínim: (taula 2.1)	10 l/s m²	Sistema de ventilació: ^{(1) (2)} (apartat 3.1.2) - Natural, - Híbrid, o bé - Mecànic	
	Trasters en edificis d'habitatges	Cabal mínim: (taula 2.1)	0,7 l/s m²	Sistema de ventilació: ^{(1) (2)} (apartat 3.1.3) - Natural, - Híbrid, o bé - Mecànic	
	Aparcaments	Cabal mínim: (taula 2.1)	120 l/s plaça	Sistema de ventilació: ^{(1) (2)} (apartat 3.1.4) - Natural, o bé - Mecànic	
	Locals d'altres tipus	- Cal un estudi específic adoptant criteris anàlegs als establerts en el DB HS 3. ⁽⁵⁾			
EVACUACIÓ DELS PRODUCTES DE LA COMBUSTIÓ	De les instal·lacions tèrmiques	- Es produirà amb caràcter general per la coberta de l'edifici i es farà d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques ⁽⁶⁾			

⁽¹⁾ Les obertures d'admissió d'aire per a la ventilació general i les finestres i portes per a la ventilació complementària han de comunicar amb un **espai exterior** que tingui les següents condicions (DB HS 3 apartats 3.2.1 i 3.2.6):

- Permet inscriure en la seva planta un cercle de diàmetre $D \geq H/3$, sent H l'altura del tancament més baix dels que ho delimiten i $D \geq 3$ m.
- Quan les obertures estiguin situades en una reculada, l'amplada, A, d'aquesta serà:
 - a) $A \geq 3$ m, quan la fondària de la reculada, F, estigui compresa $1,5 \leq F \leq 3$ m.
 - b) $A \geq F$, quan la fondària de la reculada, $F > 3$ m.

⁽²⁾ L'**expulsió de l'aire viciat** s'ha de fer al final del conducte d'extracció, després de l'aspirador:

- Per sobre de la coberta de l'edifici si es tracta d'un sistema híbrid: 1 m, com a mínim; 2m si és transitable.
- Separada: 3 m com a mínim de qualsevol element d'entrada d'aire (obertura d'admissió, porta exterior o finestra, boca de toma) i de qualsevol punt on puguin haver persones de forma habitual.

⁽³⁾ Encara que l'apartat 3.1.1.3 del CTE DB HS 3 permet fer l'extracció mecànica de l'aparell de cocció amb conductes individuals o col·lectius, el D. 259/2003 d'habitabilitat estableix que l'extracció de les cuines es farà amb conductes independents fins a la coberta de l'edifici.

⁽⁴⁾ Si en el projecte només es contempla l'espai de reserva per al magatzem de residus, caldria tenir en compte la previsió del sistema de ventilació.

⁽⁵⁾ **Condicion de ventilació de locals d'altres tipus:** queden regulades en el nou "Reglament d'instal·lacions Tèrmiques en els edificis, RITE" (RD 1027/2007) i complementàriament en les "Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball" (RD 486/1997).

⁽⁶⁾ **Reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques:** Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, RITE (RD 1027/2007), Reglament de combustibles gasosos (RD 919/2006) i algunes OOMM.

Ref. del projecte: BT 20196 MAS LLOBET

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA				
Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua (art.13.4 Part I CTE) <i>"Els edificis disposaran de mitjans adequats per subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficient per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impeding els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal de l'aigua.</i> <i>Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens."</i>				
PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Qualitat de l'aigua	→ L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. → Els materials de la instal·lació garantirán la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació. → El disseny de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.		✓
	Protecció contra retorns	Sistemes antiretorn:	→ Se'n disposaran per tal d'evitar la inversió del sentit del flux de l'aigua	✓
		S'establiran discontinuïtats entre:	→ Instal·lacions de subministrament d'aigua i altres instal·lacions d'aigua amb diferent origen que no sigui la xarxa pública → Instal·lacions de subministrament d'aigua i instal·lacions d'evacuació → Instal·lacions de subministrament d'aigua i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació	✓
		Buidat de la xarxa:	→ Qualsevol tram de la xarxa s'ha de poder buidar pel que els sistemes antiretorn es combinaran amb les claus de buidat	
	Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	Cabals instantanis mínims:	Aigua Freda $q \geq 0,04/s$ → urinari amb cisterna $q \geq 0,05/s$ → "pileta" de rentamans $q \geq 0,10/s$ → rentamans, bidet, inodor $q \geq 0,15/s$ → urinari temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada $q \geq 0,20/s$ → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador $q \geq 0,25/s$ → rentavaixelles industrial (20 serveis) $q \geq 0,30/s$ → banyera $\geq 1,40m$, aigüera no domèstica $q \geq 0,60/s$ → rentadora industrial (8kg) Aigua Calenta (ACS) $q \geq 0,03/s$ → "pileta de rentamans $q \geq 0,065/s$ → rentamans, bidet $q \geq 0,10/s$ → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada $q \geq 0,15/s$ → banyera < 1,40m rentadora domèstica $q \geq 0,20/s$ → banyera $\geq 1,40m$, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) $q \geq 0,40/s$ → rentadora industrial (8kg)	✓
			Pressió: → Pressió mínima: Aixetes, en general → $P \geq 100kPa$ Escalfadors i fluxors → $P \geq 150kPa$ → Pressió màxima: Qualsevol punt de consum → $P \leq 500kPa$	
			Temperatura d'ACS: → Estarà compresa entre 50°C i 65°C (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)	
	Manteniment	Dimensions dels locals	→ Els locals on s'instal·lin equips i elements de la instal·lació que requereixin manteniment tindran les dimensions adequades per poder realitzar-lo correctament. (No és d'aplicació als habitatges unifamiliars aïllats o adossats)	✓
		Accessibilitat de la instal·lació	→ Per tal de garantir el manteniment i reparació de la instal·lació, les canonades estaran a la vista, s'ubicaran en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran d'arquetes o registres. (Si és possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)	
SENYALITZACIÓ	Aigua no apta per al consum	Identificació	→ Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministren aigua no apta per al consum.	✓
ESTALVI D'AIGUA	Paràmetres a considerar	Comptatge	→ Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	✓
		Xarxa de retorn d'ACS	→ La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	✓
		Dispositius d'estalvi d'aigua	→ A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✓

Ref. del projecte: BT 20196 MAS LLOBET

HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES

Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües (art.13.5 Part I CTE)

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els escorrentius".

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	Objecte	→ La instal·lació evacuarà únicament les aigües residuals i pluvials, no podent-se utilitzar per a l'evacuació d'altre tipus de residus. → S'evitarà el pas d'aires mefítics als locals ocupats mitjançant la utilització de tancaments hidràulics.	✓
	Ventilació	→ Es disposarà de sistema de ventilació que permeti l'evacuació dels gasos mefítics i garanteixi el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.	✓
	Traçat	→ El traçat de les canonades serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.	✓
	Dimensionat	→ Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.	✓
	Manteniment	→ Les xarxes de canonades es dissenyaran de forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a la qual cosa han de disposar-se a la vista o allotjades en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran arquetes o registres.	✓

5.1.7 PROTECCIÓ ENFRONT DEL SOROLL CTE DB HR

No s'aplica al ser un bé protegit com a BÉ CULTURAL D'INTERÈS LOCAL.

5.1.8 ESTALVI D'ENERGIA CTE DB HE

L'edifici al ser un Bé Cultural d'interès local (BCIL) queda exempt de les justificacions relatives al estalvi de la demanda energètica relativa als sistemes constructius. Altres justificacions queden subjectes a actuacions de fases posteriors.

5.1.8.1 HE-0. Limitació del consum energètic

No s'aplica al ser un Bé Cultural d'interès local (BCIL).

5.1.8.2 HE-1. Limitació de la demanda energètica

No s'aplica al ser un Bé Cultural d'interès local (BCIL).

5.1.8.3 HE-2. Rendiment de les instal·lacions tèrmiques: climatització, calefacció, refrigeració i ventilació

No s'actua.

5.1.8.4 HE-3. Eficiència energètica de les instal·lacions d'il·luminació

No s'actua.

5.1.8.5 HE-4. Contribució solar mínima d'ACS

No s'aplica al ser un Bé Cultural d'interès local (BCIL).

5.1.8.6 HE-5. Contribució fotovoltaica mínima d'energia elèctrica

No s'aplica al ser un Bé Cultural d'interès local (BCIL).

5.1.9 ALTRES REQUISITS I PRESTACIONS DE L'EDIFICI

5.1.9.1 Accés als serveis de telecomunicacions

Pel que fa a les telecomunicacions queden subjectes a actuacions de fases posteriors.

5.1.9.2 Eco eficiència. Criteris ambientals i d'ecoeficiència adoptats en l'edifici (D.21/2006). Definir quines són les prestacions que s'adopten.

No s'aplica al ser un Bé Cultural d'interès local (BCIL).

5.2 CLASSIFICACIÓ DE L'ACTIVITAT A DESENVOLUPAR SEGONS LA LLEI DE PREVENCIÓ I CONTROL AMBIENTAL (NOMÉS PER NO HABITATGES).

TIPUS D'ACTIVITATS CENTRE CULTURAL
Edifici de pública concurrència

S'especifiquen els principals punts a complir i preveure per als futurs usos que poden condicionar les actuacions a realitzar:

ACTIVITATS

- | | |
|---|---------------------------------|
| - Disposició WC segons 112/2010 | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |
| - Reserva aparcament segons POUM | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |
| - Accessibilitat segons taules TAAC | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |
| - Ventilació segons IDA desitjada | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |
| - Climatització segons s/requeriments | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |
| - Sanejament, sense requeriments | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |
| - Electricitat segons REBT 2002 | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |
| - Cambra de residus segons POUM | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |
| - Per incendis s'ha de presentar informe a bombers al ser de pública concurrència i S>500 m2. | A realitzar en futur projecte - |
| Previsions | |

5.3 PROTECCIÓ CIVIL I PREVENCIÓ EN MATÈRIA D'INCENDIS, SI S'ESCAU

Es revisaran les Previsions de compliment en aquesta fase de consolidació però correspon a la **Fase2 de Condicionament de Mas Llobet pera ús del Centre** presentar les justificacions pertinents i projecte de Bombers.

5.4 LLICÈNCIA AMBIENTAL O SECTORIAL, SI S'ESCAU

Al ser un equipament municipal no es requereix de LLICÈNCIA AMBIENTAL O SECTORIAL I O PROJECTE D'ACTIVITATS si el tècnic municipal i/o comarcal no ho requereix.

Igualment correspon a la **Fase2 de Condicionament de Mas Llobet pera ús del Centre** presentar les justificacions pertinents dels requeriments que l'activitat comporta.

JUSTIFICACIÓ DE LES MODIFICACIONS DE PROJECTE

MJ1 JUSTIFICACIÓ DE LES MODIFICACIONS DE PROJECTE

MJ1.1 MODIFICACIÓ D'ACTUACIONS

Es justifiquen les modificacions respecte el projecte original que s'adeqüen la necessitat d'ús provisional segur de l'edifici sense entrar en ús públic però amb les condicions adequades de seguretat i dotacions mínimes de serveis.

Es fa la revisió per tal d'encaixar dins del mateix pressupost de la fase 1B les necessitats d'utilització de l'edifici amb el criteri que les actuacions que siguin subjectes a l'activitat final encara no determinada no s'executaran en aquesta fase.

Les actuacions que no entrarien en aquesta fase serien actuacions de restauració de caràcter patrimonial o museístic.

Tampoc les possibles divisòries noves per un programa funcional, acabats finals i condicionament dels serveis de climatització, il·luminació, telecomunicacions etc... queden fora d'aquestes actuacions.

També s'han retirat actuacions de millora energètica de la coberta i obertures existents que no son necessàries per aquesta funció provisional entenent que si l'activitat final ho requereix es podran executar en un futur. Igualment aquestes actuacions no son requerides en un edifici que té la qualificació de BCIL, Bé d'interès cultural, Local i l'aplicació de l'estalvi previst queda subjecte al tipus d'ús, freqüència i activitats que ara mateix no estan definides.

S'han incorporat en aquesta fase les actuacions que no es van poder executar en la fase anterior tals com d'escomeses d'instal·lacions. Aquestes es van quedar pendents al tenir ja escomeses provisionals d'obra i no entrar en ús l'edifici.

S'han incorporat també en aquesta fase una part de les actuacions interiors previstes en la Fase 2.

Aquestes serien les mínimes per tal que l'edifici es pugui utilitzar sense entrar en funcionament d'ús públic i sempre amb accés restringit.

Les actuacions inclouen la finalització de la fase de les actuacions de protecció al foc passives a l'estructura existent i nova de fusta.

La col·locació de divisòries per tal d'executar una dotació de serveis mínims amb un inodor i rentamans. Aquesta estança quedarà totalment finalitzada amb acabats i en ús per l'activitat provisional.

Es mantenen les actuacions exteriors de Millora i Accessibilitat que inclouen la formació del segon recorregut d'evacuació de la planta primera per l'escala exterior i l'adaptació de la rampa de la porxada posterior per motius d'accessibilitat.

Les actuacions que es realitzen haurien de permetre l'ús provisional de l'edifici amb unes condicions de seguretat i dotacions mínimes.

Aquest ús sempre serà un ús restringit i particular i en cap cas de pública concurrència.

1.1.1 ACTUACIONS QUE NO S'EXECUTEN

- Substitució de Coberta per coberta Sandwich amb acabat de Teula
- Substitució de finestres de fusta existents

1.1.2 ACTUACIONS QUE VAN QUEDAR PENDENTS D'EXECUTAR DE LA FASE 1A

- Escomeses exteriors de Serveis
- Divisòria de la zona de dotació de Serveis

1.1.3 ACTUACIONS QUE S'EXECUTAVEN EN LA FASE 2 I S'EXECUTEN EN FASE 1B

- Acabats interiors de la Dotació de Serveis
- Sanitaris i connexions als serveis de la Dotació de Serveis
- Fusteria interior de les Estances
- Instal·lació provisional d'il·luminació i electricitat.

1.1.4 ACTUACIONS NOVES NO PREVISTES EN EL PROJECTE ORIGINAL

- Ignifugació de les Bigues i Estructura de Fusta. (Aquesta quedava pendent per ser realitzada en l'actuació de posada en marxa de l'activitat final.)
- Recuperació d'algunes portes existents. S'ha decidit incorporar la recuperació de tots els elements que es conserven.
- Pintura de l'estructura metàl·lica de reforç com acabat.
Inicialment hi havia previst un acabat folrat amb les bigues originals però no va ser possible recuperar aquest revestiment perquè per seguretat d'execució en obra es van retallar en parts molt petits que no permetien la recuperació. Aquest acabat s'ha canviat.

MJ1.2 MODIFICACIÓ DE PREUS

S'ha realitzat una actualització de preus unitaris amb els preus de referència de l'Actualització del Banc BEDEC Construcció 2025-01 del ITEC.

Aquesta actualització ja es va fer anualment el 2023 i 2024 perquè els preus de referència del projecte lliurat el 2021 no eren viables per poder licitar la obra.

S'ha mantingut les altres condicions de costos indirectes, despeses generals i benefici industrial aplicats al projecte original.

MJ1.3 RESUM

S'adjunta la comparativa entre el pressupost original i el modificat de la fase 1B.

PRESSUPOST				MODIFICAT			PROJ. ORIGINAL			DIFERENCIAL	%	
				Preu	Amidament	Import	Preu	Amidament	Import			
Obra	01	PressupostRML										
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B										
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS										
Títol 4	01	MURS EN CONTACTE AMB EL TERRENY										
K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i		0,00	0,000	0,00	13,98	106,500	1.488,87	-1.488,87		NO S'EXECUTA
K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny cc		9,51	17,040	162,05	9,51	17,040	162,05	0,00		NOVA PARTIDA
K7P111ML	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical i		147,25	106,500	15.682,13	141,93	106,500	15.115,55	566,58		CANVI PREU
KD5L43V3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos g		15,69	159,750	2.506,48	14,77	159,750	2.359,51	146,97		CANVI PREU
K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra gran		78,03	10,596	826,81	75,34	10,596	798,30	28,51		CANVI PREU
ED5ASPO1	M	COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE TUB DE DRENATGE PERFORA		29,19	117,300	3.423,99	0,00	0,000	0,00	3.423,99		NOVA PARTIDA
TOTAL						22.601,46			19.924,28	2.677,18	13,4%	
Obra	01	PressupostRML										
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B										
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS										
Títol 4	02	FAÇANES										
K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i		13,18	708,961	9.344,11	13,98	708,961	9.911,27	-567,16		CANVI PREU
K811A6J2	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exte		36,19	825,261	29.866,20	29,95	825,261	24.716,57	5.149,63		CANVI PREU
K898U005	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al sil		12,56	825,261	10.365,28	12,79	825,261	10.555,09	-189,81		CANVI PREU
KAF3001	u	O01_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, a		2.160,29	1,000	2.160,29	1.992,24	1,000	1.992,24	168,05		CANVI PREU
KAF3002	u	O02_Porta d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de p		1.426,62	1,000	1.426,62	1.317,45	1,000	1.317,45	109,17		CANVI PREU
KAF3003	u	O03_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, a		1.951,57	1,000	1.951,57	1.799,49	1,000	1.799,49	152,08		CANVI PREU
EABGA004	u	O04_Bastiment d'acer en perfils laminats per a vidre fix 4+4, p		0,00	0,000	0,00	223,28	1,000	223,28	-223,28		NO S'EXECUTA
EABGA005	u	O05_Bastiment d'acer en perfils laminats per a vidre fix 4+4, p		0,00	0,000	0,00	218,08	1,000	218,08	-218,08		NO S'EXECUTA
EABGA006	u	O06_Bastiment d'acer en perfils laminats per a vidre fix 4+4, p		0,00	0,000	0,00	209,82	1,000	209,82	-209,82		NO S'EXECUTA
EABGA007	u	O07_Bastiment d'acer en perfils laminats per a vidre fix 4+4, p		0,00	0,000	0,00	223,57	1,000	223,57	-223,57		NO S'EXECUTA
EABGA008	u	O08_Bastiment d'acer en perfils laminats per a vidre fix 4+4, p		0,00	0,000	0,00	223,57	1,000	223,57	-223,57		NO S'EXECUTA
KA1AD011	u	O11_Porta exterior abatible, cega, d'una fulla de 100x253x4 cm		0,00	0,000	0,00	1.171,86	1,000	1.171,86	-1.171,86		NO S'EXECUTA
KA1ROR13	u	FR01_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles baten		1.077,91	1,000	1.077,91	1.056,46	1,000	1.056,46	21,45		CANVI PREU
KA1ROR14	u	FR02_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles baten		838,73	1,000	838,73	1.149,02	1,000	1.149,02	-310,29		CANVI PREU
KA1ROR03	u	OR03_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles baten		0,00	0,000	0,00	1.146,24	1,000	1.146,24	-1.146,24		NO S'EXECUTA
KA1ROR04	u	OR04_Restauració de finestra exterior de fusta amb porticó, ar		0,00	0,000	0,00	512,92	2,000	1.025,84	-1.025,84		NO S'EXECUTA
KA1ROR05	u	OR05_Restauració de finestra exterior de fusta amb porticó, ar		0,00	0,000	0,00	474,88	1,000	474,88	-474,88		NO S'EXECUTA
KA1ROR06	u	OR06_Restauració de finestra exterior de fusta amb porticó, ar		0,00	0,000	0,00	578,51	2,000	1.157,02	-1.157,02		NO S'EXECUTA
KA1ROR07	u	OR07_Restauració de finestra exterior de fusta amb porticó, ar		0,00	0,000	0,00	379,50	2,000	759,00	-759,00		NO S'EXECUTA
KA1ROR08	u	OR08_Restauració de finestra exterior de fusta amb porticó, ar		0,00	0,000	0,00	530,85	2,000	1.061,70	-1.061,70		NO S'EXECUTA
KA1ROR09	u	OR09_Restauració de finestra exterior de fusta amb porticó, ar		0,00	0,000	0,00	493,72	1,000	493,72	-493,72		NO S'EXECUTA
KA1ROR10	u	OR10_Restauració de finestra fixe exterior de fusta amb vidre,		0,00	0,000	0,00	335,94	1,000	335,94	-335,94		NO S'EXECUTA
KA1ROR11	u	OR11_Restauració de finestra exterior de fusta amb porticó, ar		0,00	0,000	0,00	486,71	1,000	486,71	-486,71		NO S'EXECUTA
KA1ROR12	u	OR12_Restauració de finestra exterior de fusta amb porticó, ar		0,00	0,000	0,00	487,86	1,000	487,86	-487,86		NO S'EXECUTA
KA1ROR13	u	OR13_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles baten		0,00	0,000	0,00	1.101,71	1,000	1.101,71	-1.101,71		NO S'EXECUTA
KA1ROR14	u	OR14_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles baten		0,00	0,000	0,00	856,52	1,000	856,52	-856,52		NO S'EXECUTA
KA1ROR15	u	OR15_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles baten		0,00	0,000	0,00	811,26	1,000	811,26	-811,26		NO S'EXECUTA
KASACS01	u	S01_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm c		1.265,65	1,000	1.265,65	1.232,55	1,000	1.232,55	33,10		CANVI PREU
KASACS02	u	S02_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm c		983,88	1,000	983,88	942,58	1,000	942,58	41,30		CANVI PREU
KASACS03	u	S03_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm c		1.036,44	1,000	1.036,44	996,70	1,000	996,70	39,74		CANVI PREU
KASACS04	u	S04_Emmarcat de finestra amb xapa metàl·lica de 8 mm de gru		0,00	0,000	0,00	726,24	1,000	726,24	-726,24		NO S'EXECUTA
KASACS05	u	S05_Emmarcat de finestra amb xapa metàl·lica de 8 mm de gru		0,00	0,000	0,00	926,53	1,000	926,53	-926,53		NO S'EXECUTA
K8A82EP3	m2	Envernissat de tancament practicable de fusta, al vernís ignifug		36,26	15,330	555,87	0,00	0,000	0,00	555,87		NOVA PARTIDA
PY01HPAJ	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el desmunatge		161,50	5,000	807,50	0,00	0,000	0,00	807,50		NOVA PARTIDA
TOTAL						61.680,05			69.790,77	-8.110,72	-11,6%	
Obra	01	PressupostRML										
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B										
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS										
Títol 4	03	COBERTES										
K21511ML	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, retirada de c		0,00	0,000	0,00	18,63	541,000	10.078,83	-10.078,83		NO S'EXECUTA
E535F9ML	m2	Panell de coberta tipus sandvitx format un panell d'aglomerat		0,00	0,000	0,00	161,81	541,000	87.539,21	-87.539,21		NO S'EXECUTA
K5221RMR	m2	Teulada de teula arab procedent de recuperació, de 30 peces r		0,00	0,000	0,00	94,22	541,000	50.973,02	-50.973,02		NO S'EXECUTA
K5221RRC	m2	Reparació parcial de teulada de teula àrab amb teules procede		66,65	185,000	12.330,25	0,00	0,000	0,00	12.330,25		NOVA PARTIDA
KD14CB31	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada		91,27	10,775	983,43	70,09	21,550	1.510,44	-527,01		CANVI PREU
K5Z12ADP	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de 0.6		77,08	48,000	3.699,84	78,61	89,000	6.996,29	-3.296,45		CANVI PREU
K5ZAV1ML	m	Remat de planxa de coure de 0.6 mm, 40 cm de desenvolupam		66,60	24,000	1.598,40	65,18	96,000	6.257,28	-4.658,88		CANVI PREU
K87411ML	m2	Retirada i substitució d'elements ceràmics del sostre en mal es		33,87	11,280	382,05	34,63	11,280	390,63	-8,58		CANVI PREU
E5615ML2	m2	O04_Lluerna tipus "Maydisa FREE" o similar de plaques de poli		843,02	4,000	3.372,08	687,21	8,000	5.497,68	-2.125,60		CANVI PREU
E5615ML2	m2	O09_Lluerna tipus "Maydisa FREE" o similar de plaques de poli		0,00	0,000	0,00	882,84	2,000	1.765,68	-1.765,68		NO S'EXECUTA
PY01HBAJ	pa	Partida alçada d'ajudes de paletoria a justificar per al muntatge		275,01	4,000	1.100,04	0,00	0,000	0,00	1.100,04		NOVA PARTIDA
TOTAL						23.466,09			171.009,06	-147.542,97	-86,3%	

[illegible]

[illegible]

Obra	01	Pressupost	RML											
Capítol	03	ACTUACIONS	FASE 1B											
Títol 3	05	ELEMENTS	SINGULARS											
K5221CPK	m2	Recuperació i consolidació d'elements singulars d'obra. Retirada i reposició de materials i elements singulars d'obra.		49,80	96,000	4.780,80	0,00	0,000	0,00	4.780,80				NOVA PARTIDA
		TOTAL				4.780,80			0,00	4.780,80	100,0%			
Obra	01	Pressupost	RML											
Capítol	03	ACTUACIONS	FASE 1B											
Títol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT												
CONT1BPC	U	Partida alçada a justificar del conjunt d'assajos i inspeccions necessàries per a la qualitat de l'obra.		3.098,09	1,000	3.098,09	2.993,41	1,000	2.993,41	104,68				CANVI PREU
		TOTAL				3.098,09			2.993,41	104,68	3,5%			
Obra	01	Pressupost	RML											
Capítol	03	ACTUACIONS	FASE 1B											
Títol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS												
K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no.		28,35	625,976	17.746,42	23,41	215,930	5.054,92	12.691,50				CANVI PREU
K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre		25,26	625,976	15.812,15	25,26	215,930	5.454,39	10.357,76				CANVI PREU
		TOTAL				33.558,57			10.509,31	23.049,26	219,3%			
Obra	01	Pressupost	RML											
Capítol	03	ACTUACIONS	FASE 1B											
Títol 3	SS	SEGURETAT I SALUT												
XPAUSS1B	PA	Partida alçada a justificar per l'aplicació de les mesures de seguretat i salut.		3.919,51	1,000	3.919,51	3.787,08	1,000	3.787,08	132,43				CANVI PREU
		TOTAL				3.919,51			3.787,08	132,43	100,00%			
		IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :				313.419,65			316.936,06	-3516,41	-1,1%			
		IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :				313.419,65			316.936,06	-3516,41	-1,1%			
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....				313.419,65			316.936,06	-3516,41				
		13 % DESPESES GENERALS				40.744,55			41.201,69	-457,13				
		6 % BENEFICI INDUSTRIAL				18.805,18			19.016,16	-210,98				
		PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE				372.969,38			377.153,91	-4184,53	-1,1%			
		21 % IVA SOBRE				78.323,57			79.202,32	-878,75				
		TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS				451.292,95			456.356,23	-5063,28	-1,1%			

MJ1.4 TOTAL

El pressupost total per contracte amb IVA inclòs de la fase 1B del projecte original era de **456.356,23€**.

PRESSUPOST ORIGINAL FASE 1B

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :	316.936,06
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	316.936,06
13 % DESPESES GENERALS	41.201,69
6 % BENEFICI INDUSTRIAL	19.016,16
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	377.153,91
21 % IVA SOBRE.....	79.202,32
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	456.356,23

El pressupost total per contracte amb IVA inclòs de la fase 1B de la modificació del projecte original es de **451.292,95€**.

PRESSUPOST MODIFICAT 1B

IMPORT TOTAL DEL PRESSUPOST :	313.419,65
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	313.419,65
13 % DESPESES GENERALS	40.744,55
6 % BENEFICI INDUSTRIAL	18.805,18
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	372.969,38
21 % IVA SOBRE.....	78.323,57
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	451.292,95

La diferencia de entre el pressupost per contracte original de la fase 1B i el pressupost per contracte de la modificació del projecte de la fase 1B es de **5.063,28€** menys del original, lo que suposa un **1.10%** menys del pressupost original.

FASES CONSTRUCTIVES

MF1 FASES CONSTRUCTIVES I FUNCIONALS D'EXECUCIÓ

FASE 0 MESURES CAUTELARS I TREBALLS PREVIS

- Fase anteriorment executada.

FASE 1A CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL I MILLORA

- Fase anteriorment executada.

FASE 1B EXTERIORS I ÚS PROVISIONAL

ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

MURS EN CONTACTE AMB EL TERRENY

- FORMACIÓ DRENATGE I IMPERMEABILITZACIÓ
- TRACTAMENT ANTI HUMITAT SÒCOL FAÇANES

FAÇANES

- REVESTIMENT FAÇANES
- NOVES FUSTERIES EXTERIOR EN ACCESSOS

COBERTES

- REPARACIÓ PUNTUAL DE COBERTA
- REMAT PERIMETRAL COBERTES COBERTS
- CANAL RECOLLIDA AIGUA
- OBERTURA DE LES LLUERNES EN ESCALA I SALA PLANTA 2

ACABATS INTERIORS

VERTICALS

- ACABATS ZONA DE DOTACIÓ MÍNIMA DE SERVEIS
- REPARACIONS PUNTUALS DE CONSOLIDACIÓ DE REVESTIMENT EN ZONES DESPRESES

HORIZONTALS

- NOU PAVIMENT DE TOVA ZONA DE DOTACIÓ MÍNIMA DE SERVEIS
- RESTITUCIÓ PUNTUAL DE PAVIMENT DE TOVA RECUPERAT
- TRACTAMENT IGNÍFUG ACABAT BIGUES DE FUSTA
- TRACTAMENT IGNÍFUG ACABAT ESTRUCTURA METÀL·LICA
- PINTURA ACABAT ESTRUCTURA METÀL·LICA

ACCESSIBILITAT I ITINERARIS

- ESCALA METÀL·LICA EXTERIOR I FORJAT EXTERIOR DE SORTIDA DE P1
- RAMPA EXTERIOR

INSTAL·LACIONS:

ESCOMESSES I SUBMINISTRES

- SANEJAMENT
- AIGUA
- ELECTRICITAT

IL·LUMINACIÓ: INSTAL·LACIONS INTERIORS PER ÚS PROVISIONAL D'EMMAGATZEMATGE

SANITARIS

- DOTACIONS MÍNIMA DE SERVEIS

ELEMENTS SINGULARS

ACTUACIONS DE CONSERVACIÓ I CONSOLIDACIÓ PUNTUAL URGENT

- ES1 DE MENJADORES, ABEURADORES, FORNS I ALTRES ELEMENTS ORIGINALS SINGULARS DE PEDRA

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

- ES2 CONSERVACIÓ DE XEMENEIA
- ES3 NETEJA I CONSERVACIÓ D'ARMARI
- ES4 NETEJA I CONSERVACIÓ DE TINES
- ES5 NETEJA I CONSERVACIÓ ELEMENTS I ESTRIS DE FUSTA
- ES6 CONSERVACIÓ CUINA

FASE 2 ACABATS INTERIORS

ACABATS INTERIORS

VERTICALS

- CONSOLIDACIÓ I RESTITUCIÓ REVESTIMENT MORTER DE CALÇ BAST
- NETEJA I CONSOLIDACIÓ DE REVESTIMENT DE MORTER DE CALÇ LLIS (RESTAURACIÓ)
- REPICAT I RESTITUCIÓ PUNTUAL REVESTIMENT DE MORTER DE CALÇ LLIS (RESTITUCIÓ)
- RETIRADA REVESTIMENTS NO ORIGINALS
- PINTURA CONSOLIDANT MURS DE PEDRA

HORITZONTALS

- RESTITUCIÓ DE PAVIMENT DE TOVA RECUPERAT O SIMILAR
- NOU PAVIMENT DE TOVA
- PASSERES DE XAPA TIPUS RELIGA
- COMPACTACIÓ TERRENY NATURAL
- TRACTAMENT ACABAT BIGUES DE FUSTA
- PINTURA VOLTES D'ESTUC DE CALÇ
- PINTURA CONSOLIDANT ENTREBIGAT / VOLTES CERÀMIQUES

FASE 3 ACCESSIBILITAT

ASCENSOR

- FOSSAT D'ASCENSOR
- INSTAL·LACIÓ D'ASCENSOR
- ESTRUCTURA AUXILIAR
- TANCAMENT ASCENSOR

NOTA: Aquesta fase 3 ha estat descartada al considerar-se que posteriorment a les fases anteriors els espais d'ús públic disposaran d'accessos accessibles en pla.

MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC. **MEMÒRIA CONSTRUCTIVA**
No es modifica



NORMATIVA APLICABLE I PLECS DE CONDICIONS

MN. **NORMATIVA APLICABLE I PLECS DE CONDICIONS**
No es modifica.



AMIDAMENTS I PRESSUPOST

PR. PRESSUPOST

PR 1 AMIDAMENTS

PR 2 PRESSUPOST

- QUADRE DE PREUS 1
- QUADRE DE PREUS 2
- PRESSUPOST
- RESUM DE PRESSUPOST
- ÚLTIM FULL

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

PR1

AMIDAMENTS



Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS
Títol 4	01	MURS EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Repicat revestiment per impermeabilització			19,550	0,400	0,400	3,128
2				18,200	0,400	0,400	2,912
3				28,700	0,400	0,400	4,592
4				6,250	0,400	0,400	1,000
5				8,600	0,400	0,400	1,376
6				19,500	0,400	0,400	3,120
7				5,700	0,400	0,400	0,912

TOTAL AMIDAMENT 17,040

2	K7P111ML	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical de >= 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant injecció, amb producte hidrofugant, amb 25 perforacions perpendiculars a la base del mur, a portell i inclinades cap al terra, per metro, inclinades 30° cap al terra, equidistants 20 cm, de 20 mm de diàmetre, amb una fondària de 2/3cm del gruix del mur, neteja dels orificis i injecció fins a la saturació amb broquets de pressió alta de producte hidrofugant de base àcid silícic i hidrofugant i obturament amb morter mixt 1:2:10
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Repicat revestiment per impermeabilització			19,550			19,550
2				18,200			18,200
3				28,700			28,700
4				6,250			6,250
5				8,600			8,600
6				19,500			19,500
7				5,700			5,700

TOTAL AMIDAMENT 106,500

3	KD5L43V3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 900 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Repicat revestiment per impermeabilització			19,550		1,500	29,325
2				18,200		1,500	27,300
3				28,700		1,500	43,050
4				6,250		1,500	9,375
5				8,600		1,500	12,900
6				19,500		1,500	29,250
7				5,700		1,500	8,550

TOTAL AMIDAMENT 159,750

4	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Repicat revestiment per impermeabilització			19,550	0,300	0,400	2,346
2				18,200	0,300	0,000	0,000
3				28,700	0,300	0,400	3,444
4				6,250	0,300	0,400	0,750
5				8,600	0,300	0,400	1,032
6				19,500	0,300	0,400	2,340
7				5,700	0,300	0,400	0,684
TOTAL AMIDAMENT						10,596	

5	ED5ASP01	M	COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE TUB DE DRENATGE PERFORAT DE DIÀMETRE 160M CORRUGAT DOBLE CAPA AMB RIGIDESA ANUL·LAR SN4. TOTALMENT PERFORAT TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT. RECOBERT DE MATERIAL FILTRANT DE POLIESTER EXPANDIT COM A SUBSTITUT DE GRAVES, AMB DENSITAT APARENT DE 10KG/M3 I CAPACITAT DE FLUXE ENq20//0.1 DE MÉS DE 2L/MxSEG (UNE-EN ISO 12958:2010) RECOBERT DE GEOTÈXIL FILTRANT DE 100GR/M2 I MALLA EXTRUIDA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, LA FUNCIÓ DE LA QUAL ÉS MANTENIR ELS ELEMENTS EN UNA SOLA UNITAT. TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT AMB CERTIFICACIÓ SEGONS ETA 15/0201. INCLOU MANEGUET DE CONNEXIÓ RÀPIDA TRANSLÚCID.				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Drenatge perimetral edifici		102,000				102,000
2	Mermes	P	15,000				15,300
3							
TOTAL AMIDAMENT						117,300	

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS
Títol 4	02	FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Repicat revestiment per impermeabilització			19,550		7,450	145,648
2				9,800		4,450	43,610
3				18,200		7,700	140,140
4				28,700		1,800	51,660
5				19,150		6,100	116,815
8				6,250		3,950	24,688
9				8,600		2,150	18,490
10				19,500		7,500	146,250
11				5,700		3,800	21,660
TOTAL AMIDAMENT						708,961	

2	K811A6J2	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat				
---	----------	----	---	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

1	Repicat revestiment per impermeabilització	19,550	8,450	165,198
2		9,800	5,450	53,410
3		18,200	8,700	158,340
4		28,700	2,800	80,360
5		19,150	6,100	116,815
8		6,250	4,950	30,938
9		8,600	3,150	27,090
10		19,500	8,500	165,750
11		5,700	4,800	27,360
TOTAL AMIDAMENT		825,261		

3 K898U005 m2 Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Repicat revestiment per impermeabilització		19,550		8,450		165,198
2			9,800		5,450		53,410
3			18,200		8,700		158,340
4			28,700		2,800		80,360
5			19,150		6,100		116,815
8			6,250		4,950		30,938
9			8,600		3,150		27,090
10			19,500		8,500		165,750
11			5,700		4,800		27,360
TOTAL AMIDAMENT		825,261					

4 KAF3001 u O01_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 152x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Baixa		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT		1,000					

5 KAF3002 u O02_Porta d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 106x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera 1		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT		1,000					

6 KAF3003 u O03_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 140x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera 1		1,000				1,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	KA1ROR13	u	FR01_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents i fix superior, per a un buit d'obra de 162x280 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Baixa		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	KA1ROR14	u	FR02_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents amb quarterons de fusta, per a un buit d'obra de 145x210 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	KASACS01	u	S01_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix amb acabat lacat negre fins a 90 cm de fondària com a màxim. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 162 x 280 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.			
---	----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Baixa		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	KASACS02	u	S02_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 119 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.			
----	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11	KASACS03	u	S03_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 151 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.			
----	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12	K8A82EP3	m2	Envernissat de tancament practicable de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0. R90			
----	----------	----	---	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	OR13		2,000	1,650	2,800		9,240
2	OR14		2,000	1,450	2,100		6,090
TOTAL AMIDAMENT						15,330	
13	PY01HPAJ	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el desmuntatge i muntatge de les fusteries a recuperar previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Ajudes del ram de paleta muntatge fusteries		5,000				5,000
TOTAL AMIDAMENT						5,000	
Obra	01	PRESSUPOST RML					
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B					
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS					
Títol 4	03	COBERTES					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K5221RRC	m2	Reparació parcial de teulada de teula àrab amb teules procedents de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, inclou desmuntatge i substitució de base, incloent remats i peces especials.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	(Previsió)						
2	Trobada edifici amb porxada posterior			37,000	5,000		185,000
TOTAL AMIDAMENT						185,000	
2	KD14CB31	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	(previsió)						
2			2,000	8,450		0,500	8,450
3				4,650		0,500	2,325
TOTAL AMIDAMENT						10,775	
3	K5ZJ2ADP	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de 0.6 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	(previsió)						
2	Coberts			7,000			7,000
3				15,000			15,000
4				15,000			15,000
5				5,500			5,500
6				5,500			5,500
TOTAL AMIDAMENT						48,000	

AMIDAMENTS

4	K5ZAV1ML	m	Remat de planxa de coure de 0.6 mm, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanqueïtat
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	(previsió)						
2	Coberts		0,250	59,000			14,750
3			0,250	37,000			9,250
TOTAL AMIDAMENT						24,000	

5	K87411ML	m2	Retirada i substitució d'elements ceràmics del sostre en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Espais 1 i 2		9,000	0,800	0,400		2,880
2	Tines		2,000	1,400	3,000		8,400
TOTAL AMIDAMENT						11,280	

6	E5615ML2	m2	O04 Lluerna tipus "Maydisa FREE" o similar de plaques de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de doble capa, de 1000x 500 mm d'amplària de pas lliure i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, amb obertura motoritzada col·locat i connectat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	O09 Escala		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

7	PY01HBAJ	pa	Partida alçada d'ajudes de paleta a justificar per al muntatge de lluernes. Retirada i de teules, formació d'obertura i posterior recol·locació de teules i remats necessaris per garantir l'estanqueïtat i la correcta execució.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Ajudes del ram de paleta muntatge lluernes		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	02	ACTUACIONS DE MILLORA
Títol 4	01	ELEMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K65262BY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Divisòria tipus 1						
2	Planta Segona sala 13			3,700		3,400	12,580
TOTAL AMIDAMENT						12,580	

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

- 2 K6527HBD m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una hidròfuga (H) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Divisòria tipus 2						
2	Planta Primera WCP1			3,700		3,300	12,210
4	Trasdossat parets		2,000	3,170		1,200	7,608
5				3,400		1,200	4,080
6	Remat superior trasdossat		2,000	3,170		0,200	1,268
7				3,400		0,200	0,680

TOTAL AMIDAMENT **25,846**

- 3 P822-3NYD m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària ≤ 3 m amb Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera WCP1						
2	Trasdossat parets		2,000	3,170		1,200	7,608
3				3,400		1,200	4,080
4	Remat superior trasdossat		2,000	3,170		0,200	1,268
5				3,400		0,200	0,680

TOTAL AMIDAMENT **13,636**

- 4 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Paret wc			3,700		3,300	12,210
2	Trasdossat parets		2,000	3,170		1,100	6,974
3				3,400		1,100	3,740

TOTAL AMIDAMENT **22,924**

- 5 KAF3F01M u F01_Porta de 177 x 66 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Baixa		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 6 KAF3F02M u F02_Porta per un buit de 194x91 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF,

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

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

1 Planta Baixa 1,000 1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 KAF3F03M u F03_Porta per un buit de 198x90 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Baixa		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 KA1ADF06 u F04_Porta interior abatible de 210 x 80 cm , cega, de fusta massissa o contraxapat folrada de lames de fusta natural segons plànol de detall. Galzes i tapetes del mateix acabat. Fusta amb acabat antixilòfag envernissat amb tractament incolor. Pel compliment del CTE-SI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC,		1,000				1,000
2	sala 9		1,000				1,000
3	sala 12		1,000				1,000
4	sala 13		1,000				1,000
5	sala 14		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 KA1ADF07 u F05_Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 91x193x5 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferramenta, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Sala 2		1,000				1,000
2	Sala 10		1,000				1,000
3	Sala 11		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 KA1AFF07 u F06_Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 120x210 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferramenta, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Sala 15		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 KASACS08 u S04_Emmarcat del pas de porta de panell de fusta de contraxapat amb acabat de fusta del mateix tipus que les portes noves i acabat amb tractament antixilòfag i envernissat pel compliment del CTE-SI per un màxim de 150 cm de fondària. Format per dues peces laterals de 219 i 185 cm i una peça superior de 120 cm. Tot col·locat a obra i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Baixa		2,000				2,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 12

KA1RFR3M

u

FR03_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 177x66 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 13

KA1RFR02

u

FR04_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 186x74 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 14

KA1RFR04

u

FR06_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 200x118 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 15

KA1RFR06

u

FR07 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 194x91 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 16

KA1RFRM6

u

FR08 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 191x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 17

KA1RFR08

u

FR09 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 198x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de

AMIDAMENTS

resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Planta Primera	1	1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

18 K8A82EP3 m2 Envernissat de tancament practicable de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0. R90

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	FR02		2,000	1,860	0,740		2,753
2	FR04		2,000	2,000	1,180		4,720
3	FR06		2,000	1,940	0,910		3,531
4	FR08		2,000	1,980	0,900		3,564
TOTAL AMIDAMENT						14,568	

19 P81FCWPV m2 Reparació superficial de parament vertical, amb retirada de pintura i sanejat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter de calç elaborat a l'obra, amb acabat allisat amb morter fi i pintat a la calç, amb 2 mans

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Previsió reparació paraments		4,000	1,000	3,400		13,600
2	Reparació pas de porta antic bany		2,000	3,000	3,400		20,400
TOTAL AMIDAMENT						34,000	

20 P9ZA4ADN u Adaptació de porta recuperada a la nova alçada de pas després de la col·locació del nou paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			6,000				6,000
TOTAL AMIDAMENT						6,000	

21 PY01HPA2 u Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el muntatge de les fusteries previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Ajudes del ram de paleta muntatge fusteries		19,000				19,000
TOTAL AMIDAMENT						19,000	

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	02	ACTUACIONS DE MILLORA
Títol 4	02	ELEMENTS HORIZONTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K8A82E23	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 i resistència R90				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Sostre planta baixa		5,000	3,600	0,450		8,100

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

2		8,000	3,600	0,450	12,960
3		6,000	1,250	0,450	3,375
4		14,000	3,100	0,450	19,530
5		14,000	3,100	0,450	19,530
6		6,000	3,200	0,450	8,640
7		11,000	9,400	0,450	46,530
8		11,000	4,400	0,450	21,780
9		11,000	3,150	0,450	15,593
10	Sostre planta primera	11,000	5,300	0,450	26,235
11		6,000	3,450	0,450	9,315
12		12,000	4,050	0,450	21,870
13		12,000	13,000	0,450	70,200
14		20,000	4,650	0,450	41,850
15		7,000	14,050	0,450	44,258
16	Sostre planta segona	7,000	17,250	0,450	54,338
17		16,000	7,000	0,450	50,400
18		21,000	5,450	0,450	51,503
19		23,000	4,450	0,450	46,058
20	Previsió		60,000		60,000

TOTAL AMIDAMENT

632,065

2 K894B00OX m2 Pintat d'elements metàl·lics amb esmalt antioxidant metàl·lic tipus oxiron de color antracita, amb dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Sostre Planta Baixa						
2	sala 1						
3	IPN 220		1,000	5,700	0,677		3,859
4	IPN 280		2,000	5,700	0,847		9,656
5	IPN 300		1,000	5,700	0,905		5,159
6	IPN 260		1,000	5,700	0,793		4,520
7	IPN 240		1,000	5,700	0,738		4,207
8	sala 2						
9	IPN 260		1,000	3,950	0,793		3,132
10	IPN 140		1,000	1,950	0,436		0,850
11	IPN 140		1,000	2,350	0,436		1,025
12	IPN 240		1,000	5,150	0,738		3,801
13	sala 3						
14	IPN 140		1,000	2,150	0,436		0,937
15	IPN 200		1,000	3,850	0,619		2,383
16	IPN 200		1,000	3,850	0,619		2,383
17	IPN 200		1,000	3,850	0,619		2,383
18	IPN 220		1,000	3,150	0,677		2,133
19	IPN 160		1,000	2,350	0,501		1,177
20	IPN 240		1,000	4,650	0,738		3,432
21	sala 4						
22	IPN 180		2,000	3,900	0,558		4,352
23	sala 5						
24	IPN 340		1,000	6,600	1,013		6,686

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

25	IPN 200	1,000	3,050	0,619	1,888
26	sala 6				
27	IPN 220	1,000	3,300	0,677	2,234
28	IPN 160	1,000	3,400	0,501	1,703
29	IPN 160	1,000	2,550	0,501	1,278
30	Sostre Planta Primera				
31	sala 7				
32	IPN 220	1,000	3,800	0,677	2,573
33	IPN 160	2,000	3,450	0,501	3,457
34	reforços	1,000	2,000		2,000
35	Sostre Planta Segona				
36	porxo 2				
37	IPN 180	1,000	5,150	0,558	2,874
38	cobert 3				
39	IPN 200	1,000	6,000	0,619	3,714
40	10%	0,100	83,796		8,380
44	estructura escala		24,310		24,310
45			19,560		19,560
46	Escala ext		48,160		48,160

TOTAL AMIDAMENT **184,206**

3 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1				4,000	3,400		13,600

TOTAL AMIDAMENT **13,600**

4 P846-9JO6 m2 Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC			3,200	3,400		10,880

TOTAL AMIDAMENT **10,880**

5 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC			3,200	3,400		10,880

TOTAL AMIDAMENT **10,880**

6 P93I-I392 m2 Recrescudat i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC			3,200	3,400		10,880

TOTAL AMIDAMENT **10,880**

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 13

7 K9EACPTO m2 Paviment de tova manual, 15x15 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	WC			3,200	3,400		10,880

TOTAL AMIDAMENT 10,880

Obra 01 PRESSUPOST RML
Capítol 03 ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3 03 ACCESSIBILITAT I ITINERARIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 K4435111 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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala Exterior						
2			1,000	120,000	12,000		320,400
3			1,000	180,000	9,950		509,440
4			1,000	160,000	9,526		405,808
5		C	Unitats	Cantell (mm)	Llarg (m)		
6			1,000	280,000	11,784		1.213,752
7		C	Unitats	Cantell (mm)	Llarg (m)		
8			1,000	140,000	11,886		171,158
9			1,000	100,000	9,407		191,903
10			1,000	160,000	25,134		1.070,708
11	Percentatge "A origen"	P	10,000				388,317

TOTAL AMIDAMENT 4.271,486

2 K7D69TK0 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix d'entre de 1702 µm i 2000 µm per tal d'arribar a una R90.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala Exterior						
2				12,000	0,850		10,200
3				9,950	0,680		6,766
4				9,526	0,680		6,478
5				11,780	0,850		10,013
6				11,886	0,850		10,103
7				9,407	0,680		6,397
8				25,134	0,740		18,599

TOTAL AMIDAMENT 68,556

3 K44752ML m2 Formació d'escala amb xapa de 10 mm de gruix d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i galvanitzat, amb tractament superficial antilliscant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. Segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala exterior			3,300	1,200		3,960
2				2,600	1,200		3,120

EUR

AMIDAMENTS

3			3,000	1,200		3,600
---	--	--	-------	-------	--	-------

TOTAL AMIDAMENT 10,680

4 KB1228AM m B01_Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Terrat		2,000	5,100			10,200
2				1,800			1,800
3				4,600			4,600
5	Escala Exterior			3,300			3,300
6				0,150			0,150
7				3,000			3,000
8				3,300			3,300
9				1,200			1,200
10				2,600			2,600
11				1,200			1,200
12				3,300			3,300
13	Rampa			12,000			12,000

TOTAL AMIDAMENT 46,650

5 KB144501 m Passamà de fusta de 50x50 mm d'esquadria, com a màxim, amb arestes arrodonides, col·locat cargolat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala interior			2,750			2,750
2				1,750			1,750
3				0,300			0,300
4				1,750			1,750
5				1,300			1,300
6				2,750			2,750
7	Terrat		2,000	5,100			10,200
8				1,800			1,800
9				4,600			4,600
11	Escla Exterior			3,300			3,300
12				0,150			0,150
13				3,000			3,000
14				3,300			3,300
15				1,200			1,200
16				2,600			2,600
17				1,200			1,200
18				3,300			3,300
19	Rampa			12,000			12,000

TOTAL AMIDAMENT 57,250

6 E9S2MT3B m2 Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix, col·locat soldat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escala Exterior			3,300	1,200		3,960

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

2		3,000	1,200	3,600
3		1,200	2,600	3,120
4	23,000	1,200	0,170	4,692

TOTAL AMIDAMENT **15,372**

7 K2192311 m3 Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Rampa			12,000	0,400	0,400	1,920
2	Banc			11,000	0,550	0,150	0,908

TOTAL AMIDAMENT **2,828**

8 K31522H1 m3 Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Fonamentació rampa			12,000	0,400	0,400	1,920
2	Escala			1,300	0,400	0,600	0,312
3			2,000	0,500	0,800	1,000	0,800

TOTAL AMIDAMENT **3,032**

9 K31B3000 kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Fonamentació rampa			12,000		10,200	122,400
2	Escala			1,300		51,000	66,300
3			2,000	0,800		55,000	88,000
4							

TOTAL AMIDAMENT **276,700**

10 K4F2B57G m3 Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm²) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm²

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Banc		2,000	11,000	0,150	0,450	1,485
2			2,000	0,450	0,150	0,450	0,061
3	Rampa			12,000	0,150	0,800	1,440

TOTAL AMIDAMENT **2,986**

11 K5Z1FVML m2 Base de de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Banc			11,000	0,550		6,050

TOTAL AMIDAMENT **6,050**

12 K225277A m3 Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 16

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

1	Rampa			12,000	1,500	0,800	14,400
2	Entre banc i rampa			11,000	1,000	0,500	5,500

TOTAL AMIDAMENT **19,900**

- 13 K9361861 m2 Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió

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

1	Rampa			19,500			19,500
---	-------	--	--	--------	--	--	--------

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

- 14 K9Z4M618 m2 Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080

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

1	Rampa			19,500			19,500
---	-------	--	--	--------	--	--	--------

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

- 15 P976LBML m Llosa BREINCO VULCANO 20x40 o similar, de color segons existències de 5 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter .

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

1	Rampa			19,500			19,500
2	Banc			11,000	0,550		6,050

TOTAL AMIDAMENT **25,550**

- 16 K811A6J2 m2 Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat

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

1	Banc		2,000	11,000		0,450	9,900
2			2,000	0,450		0,450	0,405
3	Rampa			12,000		0,800	9,600

TOTAL AMIDAMENT **19,905**

- 17 K898U005 m2 Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat

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

1	Banc		2,000	11,000		0,450	9,900
2			2,000	0,450		0,450	0,405
3	Rampa			12,000		0,800	9,600

TOTAL AMIDAMENT **19,905**

AMIDAMENTS

Titol 4 00 MOVIMENT DE TERRES INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F22217RA	u	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 60 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA. INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	rasa telecomunicacions		5,000				5,000
2	rasa electricitat		5,000				5,000
3	rasa aigua		5,000				5,000
4	rasa sanejament		25,000				25,000
5	mermes	P	1,200				0,480

TOTAL AMIDAMENT 40,480

2	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	ml	amplada	prof		
2	DN160		65,000	0,400	1,200		31,200

TOTAL AMIDAMENT 31,200

3	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	ml	amplada	prof		
2	DN160		75,000	0,400	0,800		24,000

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4	F2285M00	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
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	REBLERT	T	ml	amplada	prof		
2	DN160		75,000	0,400	0,400		12,000
4	TUBS	T	ml	superficie tub			
5	DN160		75,000	-0,080			-6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	01	FONTANERIA
Titol 4 (1)	01	SUBMINISTRAMENT AFS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2	punts subministrament		6,000	3,000			18,000
3	Mermes	P	20,000				3,600
5							
TOTAL AMIDAMENT							21,600

2 EFB46551 m Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2	distribucions interiors		1,000	25,000			25,000
3	Mermes	P	20,000				5,000
5							
TOTAL AMIDAMENT							30,000

3 EFB4A951 m Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2	distribucions interiors		1,000	25,000			25,000
3	Mermes	P	20,000				5,000
5							
TOTAL AMIDAMENT							30,000

4 EFB4CB51 m Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2			1,000	25,000			25,000
3	Mermes	P	20,000				5,000
5							
TOTAL AMIDAMENT							30,000

5 EFQ33A6L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2	punts subministrament		6,000	3,000			18,000
3	Mermes	P	20,000				3,600
5							
TOTAL AMIDAMENT							21,600

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

- 6 EFQ33A7L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2	distribucions interiors		1,000	25,000			25,000
3	Mermes	P	20,000				5,000
5							

TOTAL AMIDAMENT 30,000

- 7 EFQ33ABL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2	distribucions interiors		1,000	25,000			25,000
3	Mermes	P	20,000				5,000
5							

TOTAL AMIDAMENT 30,000

- 8 EFQ33ACL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2			1,000	25,000			25,000
3	Mermes	P	20,000				5,000
5							

TOTAL AMIDAMENT 30,000

- 9 EN315727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	PLANTA SOTERRANI	C	Unitats				
2	Local instal·lacions		4,000				4,000
3	bany		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 10 EN317727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats				
2	Planta baixa		1,000				1,000
3	Planta primera		1,000				1,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 EN318727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	clau general		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 EN314A14 u Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	PLANTA SOTERRANI	C	Unitats				
2	Local instal·lacions		5,000				5,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

13 EN812597 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	munts		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 EN8125A7 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	general		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	01	FONTANERIA
Títol 4 (1)	02	SUBMINISTRAMENT ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJA24350	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	P1		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EFB44351 m Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2			2,000	3,000			6,000
3	Mermes	P	20,000				1,200
5							

TOTAL AMIDAMENT

7,200

- 3 EFB46551 m Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2			1,000	15,000			15,000
3	Mermes	P	20,000				3,000
5							

TOTAL AMIDAMENT

18,000

- 4 EFQ33A6L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2			2,000	3,000			6,000
3	Mermes	P	20,000				1,200
5							

TOTAL AMIDAMENT

7,200

- 5 EFQ33A7L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2			1,000	15,000			15,000
3	Mermes	P	20,000				3,000
5							

TOTAL AMIDAMENT

18,000

- 6 EN315727 u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	PLANTA SOTERRANI	C	Unitats				
2	bany		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 7 EN314A14 u Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	PLANTA SOTERRANI	C	Unitats				
2	Local instal·lacions		2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	01	FONTANERIA
Títol 4 (1)	03	GRIFERIA I SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2'' i entrada roscada de 1/2''
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL
1	lavabo		1,000 1,000
TOTAL AMIDAMENT			1,000
2	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL
1	lavabo		1,000 1,000
TOTAL AMIDAMENT			1,000
3	EJ23U020	u	Prolongació d'aixeta per a lavabo, muntada superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2"
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL
1	lavabo		1,000 1,000
TOTAL AMIDAMENT			1,000
4	EJ248127	u	Fluxor per a inodor, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	EJ13B913	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada adaptable, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	EJ14B21Q	u	Inodor de porcellana esmaltada adaptat per mobilitat reduïda, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Titol 4 02 XARXA DE SANEJAMENT
Titol 4 (1) 01 SANEJAMENT FECAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED3G24V0	u	Pericó registrable, estanc, per instal.lacions, de formigó prefabricat, de mides 600x600mm amb tapa estanca i preparada per rebre paviment, col.locada, instal.lada i preparada per el pas d'instal.lacions, posterior segellat i rematat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pericó sanejament fecal		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 ED111B31 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2	baixants aixetes		4,000	4,000			16,000
3	Mermes	P	20,000				3,200

TOTAL AMIDAMENT 19,200

3 ED111B71 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	EDIFICI	C	Unitats	Longitud			
2			1,000	5,000			5,000
3	Mermes	P	20,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 ED15S910 m Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal , sèrie SDR 26segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris i elements de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	baixant		10,000				10,000

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 ED7FR112 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	clavegueró soterrat		15,000				15,000

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 ED7J5520 m Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	connexions piques		20,000				20,000

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	20,000
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	XARXA DE SANEJAMENT
Títol 4 (1)	02	SANEJAMENT PLUVIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7FMS11	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 110 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Recollida pluvial cobertes		10,000				10,000

TOTAL AMIDAMENT	10,000
-----------------	--------

2	FD7DMS16	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 160 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Recollida baixants edifici		75,000				75,000
2	Mermes	P	15,000				11,250

TOTAL AMIDAMENT	86,250
-----------------	--------

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Títol 4 (1)	01	LÍNIES ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	SQ.PB	T	Longitud	Fases			
2	ENLLUMENAT 1		30,000	3,000			90,000
3	ENLLUMENAT 2		30,000	3,000			90,000
4	ENLLUMENAT 3		30,000	3,000			90,000
5	EMERGÈNCIES		30,000	3,000			90,000
6	ENLLUMENAT EXTERIOR		30,000	3,000			90,000
9	SQ.P1	T	Longitud	Fases			
10	ENLLUMENAT 1		30,000	3,000			90,000
11	ENLLUMENAT 2		30,000	3,000			90,000
12	ENLLUMENAT 3		30,000	3,000			90,000
13	EMERGÈNCIES		30,000	3,000			90,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 25

14	ENLLUMENAT TERRASSA		30,000	3,000		90,000
16	SQ.P2	T	Longitud	Fases		
17	ENLLUMENAT 1		30,000	3,000		90,000
18	ENLLUMENAT 2		30,000	3,000		90,000
19	ENLLUMENAT 3		30,000	3,000		90,000
20	EMERGÈNCIES		30,000	3,000		90,000

TOTAL AMIDAMENT

1.260,000

- 2 EG312134 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	SQ.PB	T	Longitud	Fases			
2	ENDOLLS MASIA		65,000	3,000			195,000
3	ENDOLLS PATI		65,000	3,000			195,000
5	SQ.P1	T	Longitud	Fases			
6	ENDOLLS MASIA		65,000	3,000			195,000
7	ENDOLLS TERRASSA		65,000	3,000			195,000
9	SQ.P2	T	Longitud	Fases			
10	ENDOLLS MASIA		65,000	3,000			195,000
11	MERMES	P	20,000				195,000
12							

TOTAL AMIDAMENT

1.170,000

- 3 EG312144 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Derivacions individuals	T	Longitud	Fases			
2	SQ. PB		1,000	5,000			5,000
3	SQ.P1		35,000	5,000			175,000
4	SQ. P2		50,000	5,000			250,000
5	TERMO		15,000	3,000			45,000
6	Mermes	P	20,000				95,000

TOTAL AMIDAMENT

570,000

- 4 EG312174 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	ESCOMESA	T	Longitud	Fases			
2	TMF1 - QGD		30,000	5,000			150,000

TOTAL AMIDAMENT

150,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT

EUR

AMIDAMENTS

Titol 4 (1) 02 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																
1	EG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment																																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>PB</td><td></td><td>60,000</td><td></td><td></td><td></td><td>60,000</td></tr><tr><td>2</td><td>P1</td><td></td><td>60,000</td><td></td><td></td><td></td><td>60,000</td></tr><tr><td>3</td><td>P2</td><td></td><td>60,000</td><td></td><td></td><td></td><td>60,000</td></tr><tr><td>4</td><td>MERMES</td><td>P</td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>36,000</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>216,000</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	PB		60,000				60,000	2	P1		60,000				60,000	3	P2		60,000				60,000	4	MERMES	P	20,000				36,000	TOTAL AMIDAMENT							216,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																												
1	PB		60,000				60,000																																												
2	P1		60,000				60,000																																												
3	P2		60,000				60,000																																												
4	MERMES	P	20,000				36,000																																												
TOTAL AMIDAMENT							216,000																																												
2	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment																																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>PB</td><td></td><td>60,000</td><td></td><td></td><td></td><td>60,000</td></tr><tr><td>2</td><td>P1</td><td></td><td>60,000</td><td></td><td></td><td></td><td>60,000</td></tr><tr><td>3</td><td>P2</td><td></td><td>60,000</td><td></td><td></td><td></td><td>60,000</td></tr><tr><td>4</td><td>MERMES</td><td>P</td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>36,000</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>216,000</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	PB		60,000				60,000	2	P1		60,000				60,000	3	P2		60,000				60,000	4	MERMES	P	20,000				36,000	TOTAL AMIDAMENT							216,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																												
1	PB		60,000				60,000																																												
2	P1		60,000				60,000																																												
3	P2		60,000				60,000																																												
4	MERMES	P	20,000				36,000																																												
TOTAL AMIDAMENT							216,000																																												
3	EG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment																																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>PB</td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td></td><td>45,000</td></tr><tr><td>2</td><td>P1</td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td></td><td>45,000</td></tr><tr><td>3</td><td>P2</td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td></td><td>45,000</td></tr><tr><td>4</td><td>MERMES</td><td>P</td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>27,000</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>162,000</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	PB		45,000				45,000	2	P1		45,000				45,000	3	P2		45,000				45,000	4	MERMES	P	20,000				27,000	TOTAL AMIDAMENT							162,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																												
1	PB		45,000				45,000																																												
2	P1		45,000				45,000																																												
3	P2		45,000				45,000																																												
4	MERMES	P	20,000				27,000																																												
TOTAL AMIDAMENT							162,000																																												
4	EG23RA15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment																																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>PB</td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td></td><td>45,000</td></tr><tr><td>2</td><td>P1</td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td></td><td>45,000</td></tr><tr><td>3</td><td>P2</td><td></td><td>45,000</td><td></td><td></td><td></td><td>45,000</td></tr><tr><td>4</td><td>MERMES</td><td>P</td><td>20,000</td><td></td><td></td><td></td><td>27,000</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>162,000</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	PB		45,000				45,000	2	P1		45,000				45,000	3	P2		45,000				45,000	4	MERMES	P	20,000				27,000	TOTAL AMIDAMENT							162,000
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																												
1	PB		45,000				45,000																																												
2	P1		45,000				45,000																																												
3	P2		45,000				45,000																																												
4	MERMES	P	20,000				27,000																																												
TOTAL AMIDAMENT							162,000																																												
5	EG22HB11	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat																																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th></tr><tr><td>1</td><td>ESCOMESA</td><td></td><td>30,000</td><td></td><td></td><td></td><td>30,000</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	1	ESCOMESA		30,000				30,000																																
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL																																												
1	ESCOMESA		30,000				30,000																																												

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 30,000

6 EG153B22 u Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	PB		6,000				6,000
2	P1		6,000				6,000
3	P2		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT 18,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Títol 4 (1)	03	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG140004	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 4 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13814 o equivalent. S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Quadres	T	Unitats				
2	QGD+SQ.PB		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EG140006 u Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 6 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13816 o equivalent.

S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Quadres	T	Unitats				
2	SQ.P1		1,000				1,000
3	SQ.P2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 EG4243JK u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	QGD		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EG42429H u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	SQ.PB		4,000				4,000
2	SQ.P1		4,000				4,000
3	SQ.P2		2,000				2,000

TOTAL AMIDAMENT 10,000

- 5 EG415FJD u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Circuit	T	Unitats				
2	QGD.PB		3,000				3,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 6 EG415FJK u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Circuit	T	Unitats				
2	QGD.PB		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 EG415FJC u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Circuit	T	Unitats				
2	SQ.PB		1,000				1,000
3	SQ.P1		1,000				1,000
4	SQ.P2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 8 EG414D5B u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Circuit	T	Unitats				
2	SQ.PB		2,000				2,000
3	SQ.P1		2,000				2,000
4	SQ.P2		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 9 EG414D59 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Circuit	T	Unitats				
2	SQ.PB		5,000				5,000
3	SQ.P1		5,000				5,000
4	SQ.P2		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT						14,000	

10	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Protector sobretensions permanents		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

11	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Protector sobretensions transitories		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Títol 4 (1)	04	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona	T	Metres				
2	Posta a terra de l'edifici		60,000				60,000
3	Parallamps		15,000				15,000
4	Mermes	P	20,000				15,000
TOTAL AMIDAMENT						90,000	

2	EG38PF01	u	Linia elàctrica de cu de RV 0.6/1kV 1x 1,5mm2 lliure d'halògens formada per conductors unipolars de coure, segons normes UNE. Inclòs p.p. de grapes de fixació, terminals, manegues, accessoris d'instal·lació i connexió, verificat, assajat, provat, etc. Mesura la unitat instal·lada, connectada, verificada i funcionant. Totalment instal·lat i connectat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona	T	unitats				
2	Centralització de comptadors: connexions a elements propers		8,000				8,000
3	Altres		20,000				20,000
TOTAL AMIDAMENT						28,000	

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

3	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Posta a terra CT		4,000				4,000

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona	T	Unitats				
2	TOTAL		6,000				6,000

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	05	LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	LEG01	pa	- Realització de projecte elèctric AS-BUILT i elaboració del certificat final per tècnic competent. - Realització de contracte de manteniment inicial per un any per instal·lador registrat. - Realització de boletins per instal·lador registrat. - Realització d'instàncies, formularis i altra documentació per a la inscripció en el registre. - Tramitació d'inscripció de la instal·lació en el registre. - Taxes d'inscripció de la instal·lació en el registre. Inclou legalització elèctrica de la línia d'enllaç i dels quadres de subministrament.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	06	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO				
1	EG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, encastada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona	T	Unitats				
2	Endolls totals		26,000				26,000

TOTAL AMIDAMENT 26,000

2	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment				
---	----------	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

1	Zona	T	Unitats					
2	Endolls exteriors		3,000					3,000
3	Endolls banys		2,000					2,000
TOTAL AMIDAMENT								5,000
3	EG62B1A2	u	Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	
1		T	Unitats					
2	interruptors totals		25,000					25,000
TOTAL AMIDAMENT								25,000
4	EG62BGA2	u	Commutador, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	
1		T	Unitats					
2	conmutadors totals		6,000					6,000
TOTAL AMIDAMENT								6,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Titol 4 (1)	07	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	EH110006	u	Subministrament i instal·lació de lluminària LED downlight de 220mm de diàmetre amb flux lumínic nominal de 1900lm, temperatura 4000K, potència 17W de la marca Normalit model Hat S EHS24B o equivalent.				
S'inclou accesoris d'alimentació i muntatge.							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona	T	Unitats				
2	DOWNLIGHTS SUPERFÍCIE TOTALS		40,000				40,000
TOTAL AMIDAMENT							40,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titol 3	04	INSTAL·LACIONS
Titol 4	05	ESCOMESSES
Titol 4 (1)	00	MOVIMENT DE TERRES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	ml	amplada	prof		
2	D315 fecal		47,000	0,550	1,500		38,775

AMIDAMENTS

Pàg.: 32

3 Pou fecal 2,000 1,500 1,500 1,200 5,400

TOTAL AMIDAMENT 44,175

- 2 F2225241 m3 Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	Unitats	Amplada	Profunditat	Longitud	
2	D315 pluvial			0,550	2,400	20,000	26,400
3	DN250			0,500	2,400	65,000	78,000
4	Pou pluvial		4,000	1,500	2,400	1,500	21,600

TOTAL AMIDAMENT 126,000

- 3 F2285B0F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1		T	ml	amplada	prof		
2	D315 fecal		47,000	0,550	0,950		24,558
3	DN250		45,000	0,500	0,700		15,750
4	D315 pluvial		20,000	0,550	1,850		20,350

TOTAL AMIDAMENT 60,658

- 4 F2285M00 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	REBLERT	T	ml	amplada	prof		
2	D315 fecal		47,000	0,550	0,550		14,218
3	DN250		45,000	0,500	0,500		11,250
4	D315 pluvial		20,000	0,550	0,550		6,050
6	TUBS	T	ml	superfície tub			
7	D315 fecal		47,000	-0,250			-11,750
8	DN250		45,000	-0,190			-8,550
9	D315 pluvial		20,000	-0,250			-5,000

TOTAL AMIDAMENT 6,218

- 5 F22217RA u EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 60 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA. INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	rasa telecomunicacions		72,000				72,000
2	rasa aigua		52,900				52,900
3	rasa electricitat		35,000				35,000
4	mermes	P	1,200				1,919

TOTAL AMIDAMENT 161,819

EUR

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	05	ESCOMESES
Títol 4 (1)	01	XARXA DE TELEFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Previsió escomesa telefonica		45,000	2,000			90,000

TOTAL AMIDAMENT 90,000

2	XPAUTT01	Pa	Partida d'abonament íntegre per la connexió de l'escomesa de telecomunicacions amb companyia. Inclou els treballs i documentació necessària per sol·licitud pertinent, tràmits amb companyia i treballs de connexió. Inclou pagament de taxes a distribuïdora.
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	05	ESCOMESES
Títol 4 (1)	02	XARXA D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FFB17655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	escomesa aigua		46,000				46,000
2	mermes	P	15,000				6,900

TOTAL AMIDAMENT 52,900

2	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	escomesa aigua		46,000				46,000
2	mermes	P	15,000				6,900

TOTAL AMIDAMENT 52,900

3	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreades de diàmetre nominal 2", connectat a una bateria o a un ramal
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	KDKZSP01	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL ANTILLISCANT PER COMPTADOR, AMB RELLEU ESCRIT "AIGÜES DE BARCELONA" PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 1000X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, EUR
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Pàg.: 34

ISO 1083/EN1563, AMB CERTIFICAT AENOR DE PRODUCTE VIGENT, COL·LOCAT AMB MORTER.
CARACTERÍSTIQUES:

- TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA D'UN QUART DE GIR PER CLAU I EXTRAÏBLE A 90°. LA TAPA HA D'OBRIR MÉS DE 90° I COM A MÀXIM A 120° I HA DE TENIR UN DISPOSITIU ANTITANCAMENT DE BLOQUEIG DE SEGURETAT A UN ANGLE IGUAL O SUPERIOR A 90°.
- 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 39 KG EN PERICÓ SIMPLE I 80KG EN PERICÓ DOBLE)
- TAP DE GOMA PER PROTEGIR EL PANY.

MARC:

- REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630.

MANIPULACIÓ:

- ESFORÇ D'AIXECAMENT ENTORN ALS 15 KG.
- DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU.
- LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA.

TOTALMENT INSTAL·LAT, VERIFICAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	comptador		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	FDK282G1	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 100X40X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER M40/A, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU EL FONS DE 20CM DE GRAVA DE DRENATGE SENSE COMPACTAR. COMPLETAMENT EXECUTAT, I VERIFICAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	comptador		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EN31A724	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 2"1/2, DE 25 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA				
---	----------	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7	EN8125A4	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA				
---	----------	---	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	registre entrada		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	registre entrada		1,000				1,000

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 ESCA001 pa Partida d'abonament íntegre pels costos i sol·licitud escomesa d'aigua a l'empresa distribuïdora. Inclòs els tràmits, documentació a presentar, treballs de connexió i obra civil fins a l'indiar de parcel·la.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Escomesa aigua Mas		1,000				1,000

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST RML
Capítol 03 ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3 04 INSTAL·LACIONS
Títol 4 05 ESCOMESES
Títol 4 (1) 03 XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7FCS98	M	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 315 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	escomesa fecal		47,000				47,000
2	escomesa pluvial		20,000				20,000

TOTAL AMIDAMENT 67,000

2 FD7FMS25 m Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	ESCOMESA PLUVIAL		45,000				45,000

TOTAL AMIDAMENT 45,000

3 FDD1CS01 u Pou de registre circular prefabricat, de 1,00 m de diàmetre interior i de més de 2 m d'alçada útil interior, d'elements prefabricats de formigó en massa, sobre solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30 / B / 20 / IIb + Qb lleugerament armada amb malla electrosoldada.
Els elements de formigó seran anells de formigó en massa, prefabricats de vora encadellat, amb forma de con asimètric entre anells de 1m per a la formació de brocal de pou, amb tancament de marc.
El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements.
Inclou graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra

Totalment muntat, instal·lat, connexionat, provat i funcionant segons memòria, plànols i Plec de Condicions Tècniques Particulars, normes UNE EN, CTE, la normativa vigent i les recomanacions realitzades pel fabricant.
Inclòs: Elements accessoris, replanteig, pp de topografia de l'traçats i cotes, transport, elevació i col·locació dels materials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Pous fecals		2,000				2,000

AMIDAMENTS

2	POUS PLUVIALS		4,000				4,000
TOTAL AMIDAMENT							6,000
4	FD7FPL01	U	Connexió entre elements de xarxa existent i nova xarxa de clavegueram, totalment acabada segons indicacions de Direcció d'Obra. Inclou material i màquinaria necessària per l'execució dels treballs.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Connexió D400 - claveguera		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000
5	JDV7G8RA	ml	INSPECCIÓ PER EMPRESA PRESTADORA DEL SERVEI D'INSPECCIÓ DE CLAVEGUERAM. INCLOU FILMACIÓ DE SECCIONS NO VISITABLES AMB CÀMERA DE TELEVISIÓ ROBOTITZADA DE L'INTERIOR DE LA CLAVEGUERA, AMB DETECTOR, COMPROVACIÓ DE L'ESTAT DE LES CONNEXIONS I LAS SEVA LOCALITZACIÓ, LLIURAMENT DE SUPORT AUDIOVISUAL (PREFERIBLEMENT DIGITALITZAT) I EL CORRESPONENT INFORME TÈCNIC.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	INICI OBRA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
3	FINAL OBRA	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
4	Pluvial		50,000				50,000
5	Fecal		46,000				46,000
TOTAL AMIDAMENT							96,000
Obra	01	PRESSUPOST RML					
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B					
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS					
Títol 4	05	ESCOMESSES					
Títol 4 (1)	04	XARXA ELÈCTRICA					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	GSDMAS01	u	Centralització de comptadors amb embarrat i protector de sobretensions, per dos conjunts de protecció i mesura del tipus tmf1 per a subministrament individual superior a 15 kw, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kw, tensió de 400 v, corrent fins a 40 a, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb icp-m tetrapolar (4p) de 40 a d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 ka i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	armari per quadre general		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT							1,000
2	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1			2,000				2,000
TOTAL AMIDAMENT							2,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

3	EG110001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre i porta tipus CLAVED CGPC-9-250BUC/E CLAVED , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Caixes generals de protecció	T	Unitats				
2	cgp		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
4	EG110002	u	Caixa de seccionament tipus CGPC-400 BUC Claved o equivalent que permet la connexió elèctrica de forma segura entre l'escomesa i la CGP. conté 3 bases portafusibles BUC tamany MH-2 i neutre seccionable mitjançant tornilleria, preparats per a connexió de M10 mitjançant terminal de pala. Proveïdes de tancament mitjançant cargol imperdible i precintable de cap triangular de 11 mm.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Caixes generals de protecció	T	Unitats				
2	eSCOMESA		1,000				1,000
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
5	EG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Zona	T	Meres	Unitats			
2	límit parcel·la -CGP		35,000	2,000			70,000
3	Mermes	P	20,000				14,000
TOTAL AMIDAMENT						84,000	
Obra	01	PRESSUPOST RML					
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B					
Títol 3	05	ELEMENTS SINGULARS					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	K5221CPK	m2	Recuperació i consolidació d'elements singulars d'obra. Retirada de zones amb despreniment, consolidació amb materials similars als originals, recuperació dels acabats amb morter de calç i pintura de silicats.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
2	ES1 CONSERVACIÓ DE MENJADORES, ABEURADORES, FORNS I ALTRES ELEMENTS ORIGINALS SINGULARS DE PEDRA			6,000			6,000
3	ES2 CONSERVACIÓ DE XEMENEIA			4,000			4,000
4	ES3 NETEJA I CONSERVACIÓ D'ARMARI			1,000			1,000
5	ES4 NETEJA I CONSERVACIÓ DE TINES			45,000			45,000
6	ES5 NETEJA I CONSERVACIÓ ELEMENTS I ESTRIS DE FUSTA			10,000			10,000
7	ES6 CONSERVACIÓ CUINA			30,000			30,000
9	NOTA:						
10	S'executaran els mínims treballs per la seva consolidació en cas que l'element estigui en risc de degradació. No inclou						

AMIDAMENTS

Pàg.: 38

TOTAL AMIDAMENT

96,000

Obra 01 PRESSUPOST RML
Capítol 03 ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3 CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CONT1BPC	U	Partida alçada a justificar del conjunt d'assajos i inspeccions necessàries per correcte seguiment de les actuacions realitzades.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

Obra 01 PRESSUPOST RML
Capítol 03 ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3 GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Repicat			106,500		0,030	3,195
2	Rasa			17,400			17,400
3	Repicat			708,961		0,030	21,269
4	Enderroc coberta			185,000		0,250	46,250
5	Enderroc solera			2,828			2,828
6	Enderroc de sostre			32,240		0,300	9,672
7	Enderroc falç sostre			13,000		0,100	1,300
8	Enderroc de solera			6,783			6,783
9	Rasa			1,836			1,836
10	Fonaments			7,440			7,440
11	Instal-						
12	Rasa			40,480			40,480
13	Rasa			31,200			31,200
14	Rasa			44,175			44,175
15	Rasa			126,000			126,000
16	Rasa			161,819			161,819
18							
19							
20	Esponjament	P	20,000				104,329

TOTAL AMIDAMENT

625,976

2 K2RA73G1 m3 Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL
1	Repicat			106,500		0,030	3,195
2	Rasa			17,400			17,400
3	Repicat			708,961		0,030	21,269

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

4	Enderroc coberta	185,000	0,250	46,250
5	Enderroc solera	2,828		2,828
6	Enderroc de sostre	32,240	0,300	9,672
7	Enderroc falç sostre	13,000	0,100	1,300
8	Enderroc de solera	6,783		6,783
9	Rasa	1,836		1,836
10	Fonaments	7,440		7,440
11	Instal-			
12	Rasa	40,480		40,480
13	Rasa	31,200		31,200
14	Rasa	44,175		44,175
15	Rasa	126,000		126,000
16	Rasa	161,819		161,819
18				
19				
20	Esponjament	P	20,000	104,329
			TOTAL AMIDAMENT	625,976

Obra	01	PRESSUPOST RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	SS	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUSS1B	PA	Partida alçada a justificar per l'aplicació de les mesures de seguretat i salut i senyalització provisional necessàries durant l'execució de les obres segons durant l'execució de les obres. En compliment del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1997.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

PR2

PRESSUPOST



QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	CONT1BPC	U	Partida alçada a justificar del conjunt d'assajos i inspeccions necessàries per correcte seguiment de les actuacions realitzades. (TRES MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	3.098,09 €
P-2	E5615ML2	m2	O04 Lluerna tipus "Maydisa FREE" o similar de plaques de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de doble capa, de 1000x 500 mm d'amplària de pas lliure i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, amb obertura motoritzada col·locat i connectat (VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	843,02 €
P-3	E9S2MT3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix, col·locat soldat (CENT CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	105,57 €
P-4	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	22,36 €
P-5	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	31,18 €
P-6	ED15S910	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris i elements de fixació (SETANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	71,18 €
P-7	ED3G24V0	u	Pericó registrable, estanc, per instal·lacions, de formigó prefabricat, de mides 600x600mm amb tapa estanca i preparada per rebre paviment, col·locada, instal·lada i preparada per el pas d'instal·lacions, posterior segellat i rematat. (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	389,78 €
P-8	ED5ASP01	M	COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE TUB DE DRENATGE PERFORAT DE DIÀMETRE 160M CORRUGAT DOBLE CAPA AMB RIGIDESA ANULAR SN4. TOTALMENT PERFORAT TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT. RECOBERT DE MATERIAL FILTRANT DE POLIESTER EXPANDIT COM A SUBSTITUT DE GRAVES, AMB DENSITAT APARENT DE 10KG/M3 I CAPACITAT DE FLUXE ENQ20/0.1 DE MÉS DE 2L/MxSEG (UNE-EN ISO 12958:2010) RECOBERT DE GEOTÈXTIL FILTRANT DE 100GR/M2 I MALLA EXTRUIDA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, LA FUNCIÓ DE LA QUAL ÉS MANTENIR ELS ELEMENTS EN UNA SOLA UNITAT. TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT AMB CERTIFICACIÓ SEGONS ETA 15/0201. INCLOU MANEGUET DE CONNEXIÓ RÀPIDA TRANSLÚCID. (VINT-I-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	29,19 €
P-9	ED7FR112	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	46,99 €
P-10	ED7J5520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55,94 €
P-11	EFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	8,13 €
P-13	EFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	12,40 €
P-14	EFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	17,59 €
P-15	EFQ33A6L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	9,63 €
P-16	EFQ33A7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,68 €
P-17	EFQ33ABL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DOTZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	12,19 €
P-18	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (TRETZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	13,08 €
P-19	EG110001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre i porta tipus CLAVED CGPC-9-250BUC/E CLAVED , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	376,06 €
P-20	EG110002	u	Caixa de seccionament tipus CGPC-400 BUC Claved o equivalent que permet la connexió elèctrica de forma segura entre l'escomesa i la CGP. conté 3 bases portafusibles BUC tamany MH-2 i neutre seccionable mitjançant tornilleria, preparats per a connexió de M10 mitjançant terminal de pala. Proveïdes de tancament mitjançant cargol imperdible i precintable de cap triangular de 11 mm. (CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	535,71 €
P-21	EG140004	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 4 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13814 o equivalent. S'inclou porta opac i clau de pública concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	376,10 €
P-22	EG140006	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 6 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13816 o equivalent. S'inclou porta opac i clau de pública concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	455,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	EG153B22	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (SETANTA-VUIT EUROS)	78,00	€
P-24	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	645,09	€
P-25	EG22HB11	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	7,61	€
P-26	EG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39	€
P-27	EG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	8,52	€
P-28	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	9,83	€
P-29	EG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	14,35	€
P-30	EG23RA15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	18,11	€
P-31	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1,63	€
P-32	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1,81	€
P-33	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,48	€
P-34	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	22,40	€
P-36	EG38PF01	u	Linia elèctrica de cu de RV 0.6/1kV 1x 1,5mm ² lliure d'halògens formada per conductors unipolars de coure, segons normes UNE. Inclòs p.p. de grapes de fixació, terminals, manegues, accessoris d'instal·lació i connexió, verificat, assajat, provat, etc. Mesura la unitat instal·lada, connectada, verificada i funcionant. Totalmente instal·lat i connectat. (UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1,43	€
P-37	EG414D59	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	54,89	€
P-38	EG414D5B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	55,63	€
P-39	EG415FJC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT DINO EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	119,30	€
P-40	EG415FJD	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	121,36	€
P-41	EG415FJK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	223,78	€
P-42	EG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 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 (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	149,03	€
P-43	EG4243JK	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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 (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	296,61	€
P-44	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (TRES-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	337,45	€
P-45	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	181,98	€
P-46	EG62B1A2	u	Interrupctor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment (DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	17,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-47	EG62BGA2	u	Commutador, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment (DISSET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	17,75 €
P-48	EG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, encastada (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,64 €
P-49	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	22,14 €
P-50	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	63,32 €
P-51	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	75,15 €
P-52	EH110006	u	Subministrament i instal·lació de lluminària LED downlight de 220mm de diàmetre amb flux lumínic nominal de 1900lm, temperatura 4000K, potència 17W de la marca Normalit model Hat S EHS24B o equivalent. S'inclou accesoris d'alimentació i muntatge. (SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	75,36 €
P-53	EJ13B913	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada adaptable, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals. (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	213,75 €
P-54	EJ14B21Q	u	Inodor de porcellana esmaltada adaptat per mobilitat reduïda, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	293,24 €
P-55	EJ23U020	u	Prolongació d'aixeta per a lavabo, muntada superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2" (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	14,79 €
P-56	EJ248127	u	Fluxor per a inodor, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4 (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	206,65 €
P-57	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2" (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	54,93 €
P-58	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" (DINOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	19,35 €
P-59	EJA24350	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	257,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-60	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal (CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	522,37	€
P-61	EN314A14	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2'', de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	25,21	€
P-62	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,88	€
P-63	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,64	€
P-64	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,68	€
P-65	EN31A724	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 2''1/2, DE 25 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	99,62	€
P-66	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	38,73	€
P-67	EN8125A4	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	55,13	€
P-68	EN8125A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	46,70	€
P-69	ESCA001	pa	Partida d'abonament íntegre pels costos i sol·licitud escomesa d'aigua a l'empresa distribuïdora. Inclòs els tràmits, documentació a presentar, treballs de connexió i obra civil fins a llindar de parcel·la. (CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	540,50	€
P-70	F22217RA	u	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 60 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA. INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA. (SETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	16,17	€
P-71	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-72	F2225241	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	9,96	€
P-73	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	26,92	€
P-74	F2285M00	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 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	64,37	€
P-75	FD7DMS16	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 160 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	33,66	€
P-76	FD7FCS98	M	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 315 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	55,09	€
P-77	FD7FMS11	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 110 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució. (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,88	€
P-78	FD7FMS25	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	47,31	€
P-79	FD7FPL01	U	Connexió entre elements de xarxa existent i nova xarxa de clavegueram, totalment acabada segons indicacions de Direcció d'Obra. Inclou material i maquinària necessària per l'execució dels treballs. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	161,39	€
P-80	FDD1CS01	u	Pou de registre circular prefabricat, de 1,00 m de diàmetre interior i de més de 2 m d'alçada útil interior, d'elements prefabricats de formigó en massa, sobre solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30 / B / 20 / IIb + Qb lleugerament armada amb malla electrosoldada. Els elements de formigó seran anells de formigó en massa, prefabricats de vora encadellat, amb forma de con asimètric entre anells de 1m per a la formació de brocal de pou, amb tancament de marc. El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements. Inclou graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra Totalment muntat, instal·lat, connexionat, provat i funcionant segons memòria, plànols i Plec de Condicions Tècniques Particulars, normes UNE EN, CTE, la normativa vigent i les recomanacions realitzades pel fabricant. Inclòs: Elements accessoris, replanteig, pp de topografia de l'traçats i cotes, transport, elevació i col·locació dels materials (MIL NOU-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.917,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-81	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	131,34 €
P-82	FDK282G1	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 100X40X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER M40/A, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU EL FONS DE 20CM DE GRAVA DE DRENATGE SENSE COMPACTAR. COMPLETAMENT EXECUTAT, I VERIFICAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	258,75 €
P-83	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	52,25 €
P-84	FFB17655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (SETZE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	16,71 €
P-85	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3,03 €
P-86	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39 €
P-87	GSDMAS01	u	Centralització de comptadors amb embarrat i protector de sobretensions, per dos conjunts de protecció i mesura del tipus tnm1 per a subministrament individual superior a 15 kw, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kw, tensió de 400 v, corrent fins a 40 a, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb icp-m tetrapolar (4p) de 40 a d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 ka i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3.295,65 €
P-88	JDV7G8RA	ml	INSPECCIÓ PER EMPRESA PRESTADORA DEL SERVEI D'INSPECCIÓ DE CLAVEGUERAM. INCLOU FILMACIÓ DE SECCIONS NO VISITABLES AMB CÀMERA DE TELEVISIÓ ROBOTITZADA DE L'INTERIOR DE LA CLAVEGUERA, AMB DETECTOR, COMPROVACIÓ DE L'ESTAT DE LES CONNEXIONS I LA SEVA LOCALITZACIÓ, LLIURAMENT DE SUPORT AUDIOVISUAL (PREFERIBLEMENT DIGITALITZAT) I EL CORRESPONENT INFORME TÈCNIC. (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64 €
P-89	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	13,18 €
P-90	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	189,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-91	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	9,51 €
P-92	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	24,66 €
P-93	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	78,03 €
P-94	K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	28,35 €
P-95	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	25,26 €
P-96	K31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (CENT QUATRE EUROS AMB DINO CÈNTIMS)	104,19 €
P-97	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23 €
P-98	K4435111	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra (DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68 €
P-99	K44752ML	m2	Formació d'escala amb xapa de 10 mm de gruix d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i galvanitzat, amb tractament superficial antilliscant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. Segons detalls de projecte. (CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	531,99 €
P-100	K4F2B57G	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 (QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	455,89 €
P-101	K5221CPK	m2	Recuperació i consolidació d'elements singulars d'obra. Retirada de zones amb despreniment, consolidació amb materials similars als originals, recuperació dels acabats amb morter de calç i pintura de silicats. (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	49,80 €
P-102	K5221RRC	m2	Reparació parcial de teulada de teula àrab amb teules procedents de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, inclou desmuntatge i substitució de base, incloent remats i peces especials. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	66,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-103	K5Z1FVML	m2	Base de de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	37,88 €
P-104	K5ZAV1ML	m	Remat de planxa de coure de 0.6 mm, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	66,60 €
P-105	K5ZJ2ADP	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de 0.6 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (SETANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	77,08 €
P-106	K65262BY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$ (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	57,08 €
P-107	K6527HBD	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una hidròfuga (H) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\text{K/W}$ (SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	65,94 €
P-108	K7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix d'entre de $1702 \mu\text{m}$ i $2000 \mu\text{m}$ per tal d'arribar a una R90. (SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	77,21 €
P-109	K7P111ML	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical de $\geq 30 \text{ cm}$ de gruix, a una cara, mitjançant injecció, amb producte hidrofugant, amb 25 perforacions perpendiculars a la base del mur, a portell i inclinades cap al terra, per metro, inclinades 30° cap al terra, equidistants 20 cm, de 20 mm de diàmetre, amb una fondària de 2/3cm del gruix del mur, neteja dels orificis i injecció fins a la saturació amb broquets de pressió alta de producte hidrofugant de base àcid silícic i hidrofugant i obturament amb morter mixt 1:2:10 (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	147,25 €
P-110	K811A6J2	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat (TRENTA-SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	36,19 €
P-111	K87411ML	m2	Retirada i substitució d'elements ceràmics del sostre en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor. (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	33,87 €
P-112	K894B00OX	m2	Pintat d'elements metàl·lics amb esmalt antioxidant metàl·lic tipus oxiron de color antracita, amb dues capes (TRENTA EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	30,72 €
P-113	K898U005	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	12,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-114	K8A82E23	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 i resistència R90 (DEU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	10,40 €
P-115	K8A82EP3	m2	Envernissat de tancament practicable de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0. R90 (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	36,26 €
P-116	K9361861	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió (DISSET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	17,50 €
P-117	K9EACPT0	m2	Paviment de tova manual, 15x15 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix. (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	85,05 €
P-118	K9Z4M618	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080 (SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	6,50 €
P-119	KA1ADF06	u	F04_Porta interior abatible de 210 x 80 cm, cega, de fusta massissa o contraxapat folrada de lames de fusta natural segons plànol de detall. Galzes i tapetes del mateix acabat. Fusta amb acabat antixilòfag envernissat amb tractament incolor. Pel compliment del CTE-SI (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	675,55 €
P-120	KA1ADF07	u	F05_Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 91x193x5 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferrament, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall. (MIL CINC-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.512,24 €
P-121	KA1AFF07	u	F06_Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 120x210 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferrament, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1.588,77 €
P-122	KA1RFR02	u	FR04_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 186x74 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge. (CINC-CENTS SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	507,73 €
P-123	KA1RFR04	u	FR06_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 200x118 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge. (SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	670,75 €
P-124	KA1RFR06	u	FR07_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 194x91 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge. (CINC-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	585,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-125	KA1RFR08	u	FR09 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 198x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge. (CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	595,72 €
P-126	KA1RFR3M	u	FR03 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 177x66 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge. (CINC-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	509,32 €
P-127	KA1RFRM6	u	FR08 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 191x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge. (CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	583,68 €
P-128	KA1ROR13	u	FR01 _Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents i fix superior, per a un buit d'obra de 162x280 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge. (MIL SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.077,91 €
P-129	KA1ROR14	u	FR02 _Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents amb quarterons de fusta, per a un buit d'obra de 145x210 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge. (VUIT-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	838,73 €
P-130	KAF3F01M	u	F01 _Porta de 177 x 66 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF, (SET-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	703,89 €
P-131	KAF3F02M	u	F02 _Porta per un buit de 194x91 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF, (SET-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	703,89 €
P-132	KAF3F03M	u	F03 _Porta per un buit de 198x90 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF (SET-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	703,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-133	KAF3001	u	O01_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 152x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall. (DOS MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	2.160,29 €
P-134	KAF3002	u	O02_Porta d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 106x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall. (MIL QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1.426,62 €
P-135	KAF3003	u	O03_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 140x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1.951,57 €
P-136	KASACS01	u	S01_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix amb acabat lacat negre fins a 90 cm de fondària com a màxim. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 162 x 280 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.265,65 €
P-137	KASACS02	u	S02_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 119 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat. (NOU-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	983,88 €
P-138	KASACS03	u	S03_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 151 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat. (MIL TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.036,44 €
P-139	KASACS08	u	S04_Emmarcat del pas de porta de panell de fusta de contraxapat amb acabat de fusta del mateix tipus que les portes noves i acabat amb tractament antixil·lòfag i envernissat pel compliment del CTE-SI per un màxim de 150 cm de fondària. Format per dues peces laterals de 219 i 185 cm i una peça superior de 120 cm. Tot col·locat a obra i acabat. (MIL DISSET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.017,78 €
P-140	KB1228AM	m	B01_Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	194,32 €
P-141	KB144501	m	Passamà de fusta de 50x50 mm d'esquadria, com a màxim, amb arestes arrodonides, col·locat cargolat (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	58,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-142	KD14CB31	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (NORANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	91,27 €
P-143	KD5L43V3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 900 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	15,69 €
P-144	KDKZSP01	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL ANTILLISCANT PER COMPTADOR, AMB RELLEU ESCRIT "AIGÜES DE BARCELONA" PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 1000X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ISO 1083/EN1563, AMB CERTIFICAT AENOR DE PRODUCTE VIGENT, COL·LOCAT AMB MORTER. CARACTERÍSTIQUES: - TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA D'UN QUART DE GIR PER CLAU I EXTRAÏBLE A 90°. LA TAPA HA D'OBRIR MÉS DE 90° I COM A MÀXIM A 120° I HA DE TENIR UN DISPOSITIU ANTITANCAMENT DE BLOQUEIG DE SEGURETAT A UN ANGLE IGUAL O SUPERIOR A 90°. - 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 39 KG EN PERICÓ SIMPLE I 80KG EN PERICÓ DOBLE) - TAP DE GOMA PER PROTEGIR EL PANY. MARC: - REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630. MANIPULACIÓ: - ESFORÇ D'AIXECAMENT ENTORN ALS 15 KG. - DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU. - LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT, VERIFICAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	184,59 €
P-145	LEG01	pa	- Realització de projecte elèctric AS-BUILT i elaboració del certificat final per tècnic competent. - Realització de contracte de manteniment inicial per un any per instal·lador registrat. - Realització de boletins per instal·lador registrat. - Realització d'instàncies, formularis i altra documentació per a la inscripció en el registre. - Tramitació d'inscripció de la instal·lació en el registre. - Taxes d'inscripció de la instal·lació en el registre. Inclou legalització elèctrica de la línia d'enllaç i dels quadres de subministrament. (MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.762,50 €
P-146	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32 €
P-147	P81FCWPV	m2	Reparació superficial de parament vertical, amb retirada de pintura i sanejat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter de calç elaborat a l'obra, amb acabat allisat amb morter fi i pintat a la calç, amb 2 mans (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	60,67 €
P-148	P822-3NYD	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	35,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-149	P846-9JO6	m2	Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	48,18 €
P-150	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,74 €
P-151	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	6,73 €
P-152	P93I-I392	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	41,16 €
P-153	P976LBML	m	Llosa BREINCO VULCANO 20x40 o similar, de color segons existències de 5 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter . (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	31,65 €
P-154	P9ZA4ADN	u	Adaptació de porta recuperada a la nova alçada de pas després de la col·locació del nou paviment. (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	21,36 €
P-155	PY01HBAJ	pa	Partida alçada d'ajudes de paleta a justificar per al muntatge de lluerners. Retirada i de teules, formació d'obertura i posterior recol·locació de teules i remats necessaris per garantir l'estanqueïtat i la correcta execució. (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	275,01 €
P-156	PY01HPA2	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el muntatge de les fusteries previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució. (CENT CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	105,32 €
P-157	PY01HPAJ	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el desmuntatge i muntatge de les fusteries a recuperar previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució. (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	161,50 €
P-158	XPAUSS1B	PA	Partida alçada a justificar per l'aplicació de les mesures de seguretat i salut i senyalització provisional necessàries durant l'execució de les obres segons durant l'execució de les obres. En compliment del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1997. (TRES MIL NOU-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3.919,51 €
P-159	XPAUTT01	Pa	Partida d'abonament íntegre per la connexió de l'escomesa de telecomunicacions amb companyia. Inclou els treballs i documentació necessària per sol·licitud pertinent, tràmits amb companyia i treballs de connexió. Inclou pagament de taxes a distribuïdora. (SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	622,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

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

QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	CONT1BPC	U	Partida alçada a justificar del conjunt d'assajos i inspeccions necessàries per correcte seguiment de les actuacions realitzades.	3.098,09	€
			Sense descomposició	3.098,09000	€
P-2	E5615ML2	m2	O04 Lluerna tipus "Maydisa FREE" o similar de plaques de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de doble capa, de 1000x 500 mm d'amplària de pas lliure i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, amb obertura motoritzada col·locat i connectat	843,02	€
	B56Z0005	m2	Perfilaria i elements auxiliars per a lluerns de plaques de policarbonat de 8 a 12 mm de gruix	236,06000	€
	B0CA5E40	m2	Placa de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares	343,42000	€
			Altres conceptes	263,54000	€
P-3	E9S2MT3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix, col·locat soldat	105,57	€
	B0CHLT0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix	58,33920	€
			Altres conceptes	47,23080	€
P-4	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	22,36	€
	BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,65000	€
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,48000	€
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
			Altres conceptes	19,21000	€
P-5	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	31,18	€
	BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,66250	€
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000	€
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,90000	€
			Altres conceptes	20,51750	€
P-6	ED15S910	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris i elements de fixació	71,18	€
	BD7J9110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	3,82500	€
	BFYBC900	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	7,25000	€
	BFWB1E22	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	17,94600	€
			Altres conceptes	42,15900	€
P-7	ED3G24V0	u	Pericó registrable, estanc, per instal·lacions, de formigó prefabricat, de mides 600x600mm amb tapa estanca i preparada per rebre paviment, col·locada, instal·lada i preparada per el pas d'instal·lacions, posterior segellat i rematat.	389,78	€
	BD3F2550	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	318,48000	€
			Altres conceptes	71,30000	€
P-8	ED5ASP01	M	COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE TUB DE DRENATGE PERFORAT DE DIÀMETRE 160M CORRUGAT DOBLE CAPA AMB RIGIDESA ANUL·LAR SN4. TOTALMENT PERFORAT TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT. RECOBERT DE MATERIAL FILTRANT	29,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DE POLIESTER EXPANDIT COM A SUBSTITUT DE GRAVES, AMB DENSITAT APARENT DE 10KG/M3 I CAPACITAT DE FLUXE ENq20/0.1 DE MÉS DE 2L/MxSEG (UNE-EN ISO 12958:2010) RECOBERT DE GEOTÈXIL FILTRANT DE 100GR/M2 I MALLA EXTRUIDA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, LA FUNCIÓ DE LA QUAL ÉS MANTENIR ELS ELEMENTS EN UNA SOLA UNITAT. TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT AMB CERTIFICACIÓ SEGONS ETA 15/0201. INCLOU MANEGUET DE CONNEXIÓ RÀPIDA TRANSLÚCID.		
	BD5ASP01	M	TUB DE DRENATGE PERFORAT DE DIÀMETRE 160MM RECOBERT DE GRAVES I AMB CAPA DE GEOTÈXIL INCORPORAT. COL·LOCAT A UNA PROFUNDITAT DE 1M.	24,30000	€
			Altres conceptes	4,89000	€
P-9	ED7FR112	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	46,99	€
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000	€
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	2,27700	€
	BD7FR110	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,22400	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	13,39884	€
			Altres conceptes	26,99016	€
P-10	ED7J5520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	55,94	€
	BFYBA5A0	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	12,70100	€
	BFWB1852	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 8 bar de pressió nominal, per a soldar	6,40900	€
	BD7J5210	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	3,82500	€
			Altres conceptes	33,00500	€
P-11	EFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,59	€
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,83200	€
	BFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,17300	€
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,67500	€
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
			Altres conceptes	3,85000	€
P-12	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	8,13	€
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,84100	€
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,01700	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,84620	€
			Altres conceptes	4,36580	€
P-13	EFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	12,40	€
	BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000	€
	BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,77900	€
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,10400	€
	BFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	4,37580	€
			Altres conceptes	5,00120	€
P-14	EFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	17,59	€
	BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,22000	€
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,38600	€
	BFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	7,17060	€
	BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,75400	€
			Altres conceptes	6,05940	€
P-15	EFQ33A6L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,63	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,20000	€
	BFQ33A6A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,83560	€
			Altres conceptes	6,59440	€
P-16	EFQ33A7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,68	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,20000	€
	BFQ33A7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,87640	€
			Altres conceptes	6,60360	€
P-17	EFQ33ABL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	12,19	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,86580	€
			Altres conceptes	8,12420	€
P-18	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,08	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,20000	€
	BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,62060	€
			Altres conceptes	8,25940	€
P-19	EG110001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre i porta tipus CLAVED CGPC-9-250BUC/E CLAVED , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	376,06	€
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	16,69000	€
	BEG110001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre i porta tipus CLAVED CGPC-9-250BUC/E CLAVED , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	232,75000	€
			Altres conceptes	126,62000	€
P-20	EG110002	u	Caixa de seccionament tipus CGPC-400 BUC Claved o equivalent que permet la connexió elèctrica de forma segura entre l'escomesa i la CGP. conté 3 bases portafusibles BUC tamany MH-2 i neutre seccionable mitjançant tornilleria, preparats per a connexió de M10 mitjançant terminal de pala. Proveïdes de tancament mitjançant cargol imperdible i precintable de cap triangular de 11 mm.	535,71	€
	BEG1100002	u	Part proporcional accesoris de muntatge	12,00000	€
	BEG110002	u	Caixa de seccionament tipus CGPC-400 BUC Claved o equivalent que permet la connexió elèctrica de forma segura entre l'escomesa i la CGP. conté 3 bases portafusibles BUC tamany MH-2 i neutre seccionable mitjançant tornilleria, preparats per a connexió de M10 mitjançant terminal de pala. Proveïdes de tancament mitjançant cargol imperdible i precintable de cap triangular de 11 mm.	373,31000	€
			Altres conceptes	150,40000	€
P-21	EG140004	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 4 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13814 o equivalent.	376,10	€
			S'inclou porta opac i clau de pública concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.		
	BEG140004	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 4 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13814 o equivalent.	318,67000	€
			S'inclou porta opac i clau de pública concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.		
			Altres conceptes	57,43000	€
P-22	EG140006	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 6 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13816 o equivalent.	455,26	€
			S'inclou porta opac i clau de pública concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.		
	BEG140006	U	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 6 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13816 o equivalent.	386,04000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accessoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.	
			Altres conceptes	69,22000 €
P-23	EG153B22	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	78,00 €
	BG153B22	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	46,53000 €
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,45000 €
			Altres conceptes	31,02000 €
P-24	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	645,09 €
	BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	477,34000 €
			Altres conceptes	167,75000 €
P-25	EG22HB11	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	7,61 €
	BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,45700 €
			Altres conceptes	2,15300 €
P-26	EG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,39 €
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,46760 €
			Altres conceptes	2,92240 €
P-27	EG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	8,52 €
	BG23R510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,51860 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000 €
			Altres conceptes	3,67140 €
P-28	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	9,83 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000 €
	BG23R710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	5,47740 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,02260 €
P-29	EG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	14,35 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000 €
	BG23R910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	9,10860 €
			Altres conceptes	4,91140 €
P-30	EG23RA15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	18,11 €
	BG23RA10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	12,15840 €
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000 €
			Altres conceptes	5,62160 €
P-31	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,63 €
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,53040 €
			Altres conceptes	1,09960 €
P-32	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,81 €
	BG312140	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,68340 €
			Altres conceptes	1,12660 €
P-33	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,48 €
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,79520 €
			Altres conceptes	3,68480 €
P-34	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,47 €
	BG315120	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,38760 €
			Altres conceptes	1,08240 €
P-35	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	22,40 €
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	4,65120 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,30000 €
			Altres conceptes	17,44880 €
P-36	EG38PF01	u	Linia elèctrica de cu de RV 0.6/1kV 1x 1,5mm ² lliure d'halògens formada per conductors unipolars de coure, segons normes UNE. Inclòs p.p. de grapes de fixació, terminals, manegues, accessoris d'instal·lació i connexió, verificat, assajat, provat, etc. Mesura la unitat instal·lada, connectada, verificada i funcionant. Totalment instal·lat i connectat.	1,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Sense descomposició	1,43000 €
P-37	EG414D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	54,89	€
	BG414D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,70000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€
			Altres conceptes	19,64000	€
P-38	EG414D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	55,63	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€
	BG414D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	35,33000	€
			Altres conceptes	19,75000	€
P-39	EG415FJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	119,30	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€
	BG415FJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	88,59000	€
			Altres conceptes	30,16000	€
P-40	EG415FJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	121,36	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€
	BG415FJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	90,34000	€
			Altres conceptes	30,47000	€
P-41	EG415FJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	223,78	€
	BG415FJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	174,42000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€
			Altres conceptes	48,81000	€
P-42	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	149,03	€
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 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	110,24000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,50000	€
			Altres conceptes	38,29000	€
P-43	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	296,61	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,50000	€
	BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	231,21000	€
			Altres conceptes	64,90000	€
P-44	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	337,45	€
	BG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	272,09000	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,55000	€
			Altres conceptes	64,81000	€
P-45	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	181,98	€
	BG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	139,77000	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,55000	€
			Altres conceptes	41,66000	€
P-46	EG62B1A2	u	Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	17,41	€
	BG62B1A2	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	4,84000	€
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,50000	€
			Altres conceptes	12,07000	€
P-47	EG62BGA2	u	Commutador, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	17,75	€
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,50000	€
	BG62BGA2	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	5,13000	€
			Altres conceptes	12,12000	€
P-48	EG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, encastada	14,64	€
	BG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, per a encastar	4,31000	€
			Altres conceptes	10,33000	€
P-49	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	22,14	€
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,52000	€
	BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	8,85000	€
			Altres conceptes	12,77000	€
P-50	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	63,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,10000	€
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	33,57000	€
			Altres conceptes	23,65000	€
P-51	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	75,15	€
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	49,62000	€
			Altres conceptes	25,53000	€
P-52	EH110006	u	Subministrament i instal·lació de lluminària LED downlight de 220mm de diàmetre amb flux lumínic nominal de 1900lm, temperatura 4000K, potència 17W de la marca Normalit model Hat S EHS24B o equivalent.	75,36	€
			S'inclou accesoris d'alimentació i muntatge.		
	BEH110006	u	Subministrament i instal·lació de lluminària LED downlight de 220mm de diàmetre amb flux lumínic nominal de 1900lm, temperatura 4000K, potència 17W de la marca Normalit model Hat S EHS24B o equivalent.	54,53000	€
			S'inclou accesoris d'alimentació i muntatge DALI.		
			Altres conceptes	20,83000	€
P-53	EJ13B913	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada adaptable, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals.	213,75	€
	BJ13B913	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu mitjà	159,63000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,34955	€
			Altres conceptes	52,77045	€
P-54	EJ14B21Q	u	Inodor de porcellana esmaltada adaptat per mobilitat reduïda, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	293,24	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,31565	€
	BJ14B21Q	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu mitjà	210,04000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,35988	€
			Altres conceptes	81,52447	€
P-55	EJ23U020	u	Prolongació d'aixeta per a lavabo, muntada superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2"	14,79	€
	BJ23U020	u	Prolongació d'aixeta per a lavabo, de llautó cromat, amb entrada de 1/2"	5,09000	€
			Altres conceptes	9,70000	€
P-56	EJ248127	u	Fluxor per a inodor, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	206,65	€
	BJ248127	u	Fluxor per a inodor, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada 1"1/4	138,39000	€
			Altres conceptes	68,26000	€
P-57	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	54,93	€
	BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	35,50000	€
			Altres conceptes	19,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-58	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"	19,35 €
	BJ2ZA131	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2"	5,22000 €
			Altres conceptes	14,13000 €
P-59	EJA24350	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	257,58 €
	BJA24350	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	177,58000 €
			Altres conceptes	80,00000 €
P-60	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2", connectat a una bateria o a un ramal	522,37 €
	BJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2", per a connectar a la bateria o al ramal	435,53000 €
			Altres conceptes	86,84000 €
P-61	EN314A14	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	25,21 €
	BN314A10	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt	7,11000 €
			Altres conceptes	18,10000 €
P-62	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	16,88 €
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	4,90000 €
			Altres conceptes	11,98000 €
P-63	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	31,64 €
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt	12,58000 €
			Altres conceptes	19,06000 €
P-64	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	36,68 €
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt	16,87000 €
			Altres conceptes	19,81000 €
P-65	EN31A724	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 2"1/2, DE 25 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	99,62 €
	BN31A720	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 2"1/2, DE 25 BAR DE PN I PREU ALT	52,65000 €
			Altres conceptes	46,97000 €
P-66	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	38,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	18,62000	€
			Altres conceptes	20,11000	€
P-67	EN8125A4	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	55,13	€
	BN8125A0	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC	25,40000	€
			Altres conceptes	29,73000	€
P-68	EN8125A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	46,70	€
	BN8125A0	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC	25,40000	€
			Altres conceptes	21,30000	€
P-69	ESCA001	pa	Partida d'abonament íntegre pels costos i sol·licitud escomesa d'aigua a l'empresa distribuïdora. Inclòs els tràmits, documentació a presentar, treballs de connexió i obra civil fins a llindar de parcel·la.	540,50	€
			Sense descomposició	540,50000	€
P-70	F22217RA	u	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 60 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA. INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA.	16,17	€
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11220	€
	F2225232	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	4,61545	€
	B0322000	m3	Sauló garbellat	2,23200	€
			Altres conceptes	9,21035	€
P-71	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	12,95	€
			Altres conceptes	12,95000	€
P-72	F2225241	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora	9,96	€
			Altres conceptes	9,96000	€
P-73	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	26,92	€
			Altres conceptes	26,92000	€
P-74	F2285M00	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	64,37	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	44,17200	€
			Altres conceptes	20,19800	€
P-75	FD7DMS16	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 160 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	33,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD7DMS16	u	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 160 mm, rigidesa anular SN4,	23,15000	€
			Altres conceptes	10,51000	€
P-76	FD7FCS98	M	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 315 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	55,09	€
	BD7FCS97	M	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	41,39000	€
			Altres conceptes	13,70000	€
P-77	FD7FMS11	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 110 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	20,88	€
	BD7FMS11	u	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 110 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa	12,27000	€
			Altres conceptes	8,61000	€
P-78	FD7FMS25	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	47,31	€
	BD7FNS25	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular SN4,	34,77000	€
			Altres conceptes	12,54000	€
P-79	FD7FPL01	U	Connexió entre elements de xarxa existent i nova xarxa de clavegueram, totalment acabada segons indicacions de Direcció d'Obra. Inclou material i màquinaria necessària per l'execució dels treballs.	161,39	€
			Altres conceptes	161,39000	€
P-80	FDD1CS01	u	Pou de registre circular prefabricat, de 1,00 m de diàmetre interior i de més de 2 m d'alçada útil interior, d'elements prefabricats de formigó en massa, sobre solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30 / B / 20 / IIb + Qb lleugerament armada amb malla electrosoldada. Els elements de formigó seran anells de formigó en massa, prefabricats de vora encadellat, amb forma de con asimètric entre anells de 1m per a la formació de brocal de pou, amb tancament de marc. El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements. Inclou graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra Totalment muntat, instal·lat, connexionat, provat i funcionant segons memòria, plànols i Plec de Condicions Tècniques Particulars, normes UNE EN, CTE, la normativa vigent i les recomanacions realitzades pel fabricant. Inclòs: Elements accessoris, replanteig, pp de topografia de l'traçats i cotes, transport, elevació i col·locació dels materials	1.917,91	€
	F31B1000	kg	Armadura de rases i pous AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	463,94500	€
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	83,69900	€
	B0DZA000	I	Desencofrant	14,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	8,95800	€
	B0DZCS01	U	ENCOFRAT PER A LA FORMACIÓ DEL POU CIRCULAR D120 DE XAPA METÀL·LICA REUTILITZABLE, INCLOU ACCESORIS DE MUNTATGE	683,55000	€
			FONT: GENERADOR DE PRECIOS.INFO		
			Altres conceptes	663,43800	€
P-81	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	131,34	€
	B0F1K2A1	U	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	13,91870	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00245	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,53203	€
			Altres conceptes	116,88682	€
P-82	FDK282G1	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 100X40X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER M40/A, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU EL FONS DE 20CM DE GRAVA DE DRENATGE SENSE COMPACTAR. COMPLETAMENT EXECUTAT, I VERIFICAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	258,75	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,69829	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00490	€
	B0F1K2A1	U	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	21,02573	€
			Altres conceptes	237,02108	€
P-83	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	52,25	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16792	€
	B0KZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	25,13000	€
			Altres conceptes	26,95208	€
P-84	FFB17655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	16,71	€
	BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
	BFB17600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,08120	€
	BFWB1705	u	Accesoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	2,75400	€
			Altres conceptes	12,81480	€
P-85	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,27500	€
			Altres conceptes	1,75500	€
P-86	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,39	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,46760	€
			Altres conceptes	2,92240	€
P-87	GSDMAS01	u	Centralització de comptadors amb embarrat i protector de sobretensions, per dos conjunts de protecció i mesura del tipus tmf1 per a subministrament individual superior a 15 kw, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kw, tensió de 400 v, corrent fins a 40 a, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb icp-m tetrapolar (4p) de 40 a d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 ka i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	3.295,65	€
	BSDMAS01	u	Centralització de comptadors amb embarrat i protector de sobretensions, per dos conjunts de protecció i mesura del tipus tmf1 per a subministrament individual superior a 15 kw, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kw, tensió de 400 v, corrent fins a 40 a, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb icp-m tetrapolar (4p) de 40 a d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 ka i sense interruptor diferencial	2.734,20000	€
			Altres conceptes	561,45000	€
P-88	JDV7G8RA	ml	INSPECCIÓ PER EMPRESA PRESTADORA DEL SERVEI D'INSPECCIÓ DE CLAVEGUERAM. INCLOU FILMACIÓ DE SECCIONS NO VISITABLES AMB CÀMERA DE TELEVISIÓ ROBOTITZADA DE L'INTERIOR DE LA CLAVEGUERA, AMB DETECTOR, COMPROVACIÓ DE L'ESTAT DE LES CONNEXIONS I LAS SEVA LOCALITZACIÓ, LLIURAMENT DE SUPORT AUDIOVISUAL (PREFERIBLEMENT DIGITALITZAT) I EL CORRESPONENT INFORME TÈCNIC.	3,64	€
	BVADG8RA	m	FILMACIÓ AMB CÀMERA DE TELEVISIÓ ROBOTITZADA DE L'INTERIOR DE LA CLAVEGUERA, AMB DETECTOR, COMPROVACIÓ DE L'ESTAT DE LES CONNEXIONS I LAS SEVA LOCALITZACIÓ, AMB LLIURAMENT DEL SUPORT AUDIOVISUAL (PREFERIBLEMENT DIGITALITZAT) I EL CORRESPONENT INFORME ESCRIT REDACTAT PER L'EMPRESA PRESTADORA DEL SERVEI D'INSPECCIÓ.	3,10000	€
			Altres conceptes	0,54000	€
P-89	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,18	€
			Altres conceptes	13,18000	€
P-90	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	189,32	€
			Altres conceptes	189,32000	€
P-91	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	9,51	€
			Altres conceptes	9,51000	€
P-92	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	24,66	€
			Altres conceptes	24,66000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-93	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	78,03	€
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	64,15420	€
			Altres conceptes	13,87580	€
P-94	K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	28,35	€
			Altres conceptes	28,35000	€
P-95	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	25,26	€
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,50000	€
			Altres conceptes	3,76000	€
P-96	K31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	104,19	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	82,44500	€
			Altres conceptes	21,74500	€
P-97	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,23	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00622	€
			Altres conceptes	2,22378	€
P-98	K4435111	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,68	€
	B44Z5011	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,51000	€
			Altres conceptes	1,17000	€
P-99	K44752ML	m2	Formació d'escala amb xapa de 10 mm de gruix d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i galvanitzat, amb tractament superficial antilliscant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. Segons detalls de projecte.	531,99	€
	B44Z5026	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	425,10000	€
			Altres conceptes	106,89000	€
P-100	K4F2B57G	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	455,89	€
	B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	65,92320	€
			Altres conceptes	389,96680	€
P-101	K5221CPK	m2	Recuperació i consolidació d'elements singulars d'obra. Retirada de zones amb despreniment, consolidació amb materials similars als originals, recuperació dels acabats amb morter de calç i pintura de silicats.	49,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8112GA0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	7,50689	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01740	€
			Altres conceptes	42,27571	€
P-102	K5221RRC	m2	Reparació parcial de teulada de teula àrab amb teules procedents de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, inclou desmuntatge i substitució de base, incloent remats i peces especials.	66,65	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	5,01700	€
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	7,05000	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,23760	€
			Altres conceptes	54,34540	€
P-103	K5Z1FVML	m2	Base de de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	37,88	€
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,86720	€
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,29925	€
			Altres conceptes	32,71355	€
P-104	K5ZAV1ML	m	Remat de planxa de coure de 0.6 mm, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat	66,60	€
	B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	8,76000	€
	B5ZH2AD0	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de gruix 0.6 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim	29,82353	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,92000	€
	B0CHS143	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener	5,39784	€
			Altres conceptes	20,69863	€
P-105	K5ZJ2ADP	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de 0.6 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	77,08	€
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,59500	€
	B5ZHAAD0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, i secció rectangular	15,24000	€
	B5ZH2AD0	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de gruix 0.6 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim	29,82353	€
			Altres conceptes	30,42147	€
P-106	K65262BY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	57,08	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,26683	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,24164	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,85700	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,44000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,77080	€
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W	3,23420	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,36000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,20000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	13,98740	€
			Altres conceptes	22,43053	€
P-107	K6527HBD	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un guix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una hidròfuga (H) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W	65,94	€
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,26683	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,85700	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,44000	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,39270	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,24164	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,77080	€
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W	3,93460	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,36000	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,20000	€
	B0CC5410	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,43040	€
			Altres conceptes	23,75443	€
P-108	K7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un guix d'entre de 1702 µm i 2000 µm per tal d'arribar a una R90.	77,21	€
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	31,22020	€
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	6,72144	€
			Altres conceptes	39,26836	€
P-109	K7P111ML	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical de ≥ 30 cm de guix, a una cara, mitjançant injecció, amb producte hidrofugant, amb 25 perforacions perpendiculars a la base del mur, a portell i inclinades cap al terra, per metro, inclinades 30° cap al terra, equidistants 20 cm, de 20 mm de diàmetre, amb una fondària de 2/3cm del guix del mur, neteja dels orificis i injecció fins a la saturació amb broquets de pressió alta de producte hidrofugant de base àcid silícic i hidrofugant i obturament amb morter mixt 1:2:10	147,25	€
	B75A2200	l	Producte hidrofugant de base àcid silícic i hidrofugant	39,62000	€
			Altres conceptes	107,63000	€
P-110	K811A6J2	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	36,19	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01740	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	7,45455	€
			Altres conceptes	28,71805	€
P-111	K87411ML	m2	Retirada i substitució d'elements ceràmics del sostre en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor.	33,87	€
			Altres conceptes	33,87000	€
P-112	K894B000X	m2	Pintat d'elements metàl·lics amb esmalt antioxidant metàl·lic tipus oxiron de color antracita, amb dues capes	30,72	€
	B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors	1,81305	€
	B896-HYLB	kg	Pintura de zinc	2,19810	€
			Altres conceptes	26,70885	€
P-113	K898U005	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat	12,56	€
	B89ZNU40	kg	Pintura mineral al silicat d'un component, amb color d'intensitat forta, per a exteriors	4,47300	€
	B8ZAT030	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a interiors i exteriors	0,94900	€
	B8ZAT130	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a exteriors	2,01800	€
			Altres conceptes	5,12000	€
P-114	K8A82E23	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 i resistència R90	10,40	€
	B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	2,34784	€
			Altres conceptes	8,05216	€
P-115	K8A82EP3	m2	Envernissat de tancament practicable de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat, amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0. R90	36,26	€
	B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	2,50490	€
			Altres conceptes	33,75510	€
P-116	K9361861	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	17,50	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila	7,71985	€
			Altres conceptes	9,78015	€
P-117	K9EACPTO	m2	Paviment de tova manual, 15x15 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix.	85,05	€
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	10,98450	€
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	2,20596	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	2,12400	€
	B9EAAUCP	m2	Tova manual 10x20 cm	38,40000	€
			Altres conceptes	31,33554	€
P-118	K9Z4M618	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	6,50	€
	B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	3,81600	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,02489	€
			Altres conceptes	2,65911	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-119	KA1ADF06	u	F04_Porta interior abatible de 210 x 80 cm , cega, de fusta massissa o contraxapat folrada de lames de fusta natural segons plànol de detall. Galzes i tapetes del mateix acabat. Fusta amb acabat antixilòfag envernissat amb tractament incolor. Pel compliment del CTE-SI	675,55	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	3,89870	€
	BA1AD3R5	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	537,41520	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,95400	€
			Altres conceptes	125,28210	€
P-120	KA1ADF07	u	F05_Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 91x193x5 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferramenta, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall.	1.512,24	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,95400	€
	BA1AD3R5	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	1.249,49034	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	3,89870	€
			Altres conceptes	249,89696	€
P-121	KA1AFF07	u	F06_Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 120x210 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferramenta, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall.	1.588,77	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,95400	€
	BA1AD3R5	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	1.311,54900	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	3,89870	€
			Altres conceptes	264,36830	€
P-122	KA1RFR02	u	FR04_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 186x74 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	507,73	€
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,96560	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,02772	€
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	331,61040	€
			Altres conceptes	167,12628	€
P-123	KA1RFR04	u	FR06_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 200x118 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	670,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,96560	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,02772	€
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	467,26920	€
			Altres conceptes	194,48748	€
P-124	KA1RFR06	u	FR07 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 194x91 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	585,27	€
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,49760	€
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	391,90320	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,02772	€
			Altres conceptes	184,84148	€
P-125	KA1RFR08	u	FR09 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 198x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	595,72	€
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,49760	€
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	399,43980	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,02772	€
			Altres conceptes	187,75488	€
P-126	KA1RFR3M	u	FR03 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 177x66 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	509,32	€
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	331,61040	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,02772	€
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,96560	€
			Altres conceptes	168,71628	€
P-127	KA1RFRM6	u	FR08 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 191x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	583,68	€
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,49760	€
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	7,02772	€
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	391,90320	€
			Altres conceptes	183,25148	€
P-128	KA1ROR13	u	FR01 _Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents i fix superior, per a un buit d'obra de 162x280 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments	1.077,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	28,08000 €
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	79,26000 €
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	693,36720 €
			Altres conceptes	277,20280 €
P-129	KA1ROR14	u	FR02_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents amb quarterons de fusta, per a un buit d'obra de 145x210 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	838,73 €
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	512,48880 €
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	79,26000 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	18,72000 €
			Altres conceptes	228,26120 €
P-130	KAF3F01M	u	F01_Porta de 177 x 66 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF,	703,89 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,49950 €
	B8112GB0	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	37,10410 €
	BADGU020	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 66x117 cm, amb pany i passadors	480,00000 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,38800 €
			Altres conceptes	181,89840 €
P-131	KAF3F02M	u	F02_Porta per un buit de 194x91 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF,	703,89 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,49950 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,38800 €
	B8112GB0	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	37,10410 €
	BADGU020	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 66x117 cm, amb pany i passadors	480,00000 €
			Altres conceptes	181,89840 €
P-132	KAF3F03M	u	F03_Porta per un buit de 198x90 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF	703,89 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,49950 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,38800	€
	BADGU020	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 66x117 cm, amb pany i passadors	480,00000	€
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	37,10410	€
			Altres conceptes	181,89840	€
P-133	KAF3001	u	O01_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 152x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	2.160,29	€
	BAF3417C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.580,35500	€
	BC151B21	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	159,23250	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,38800	€
	BC121600	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm	53,31340	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,49950	€
			Altres conceptes	362,50160	€
P-134	KAF3002	u	O02_Porta d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 106x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	1.426,62	€
	BC151B21	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	104,89500	€
	BAF3417C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.028,48500	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,38800	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,49950	€
	BC121600	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm	35,12040	€
			Altres conceptes	253,23210	€
P-135	KAF3003	u	O03_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 140x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	1.951,57	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,38800	€
	BC151B21	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	138,91500	€
	BC121600	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm	46,51080	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,49950	€
	BAF3417C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN	1.429,84500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	
			Altres conceptes	331,41170 €
P-136	KASACS01	u	S01_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix amb acabat lacat negre fins a 90 cm de fondària com a màxim. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 162 x 280 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	1.265,65 €
	B44Z5021	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	660,96000 €
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	37,10410 €
	B0111000	m3	Aigua	0,12250 €
			Altres conceptes	567,46340 €
P-137	KASACS02	u	S02_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 119 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	983,88 €
	B44Z5021	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	502,20000 €
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	37,10410 €
	B0111000	m3	Aigua	0,12250 €
			Altres conceptes	444,45340 €
P-138	KASACS03	u	S03_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 151 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	1.036,44 €
	B44Z5021	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	531,36000 €
	B0111000	m3	Aigua	0,12250 €
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	37,10410 €
			Altres conceptes	467,85340 €
P-139	KASACS08	u	S04_Emmarcat del pas de porta de panell de fusta de contraxapat amb acabat de fusta del mateix tipus que les portes noves i acabat amb tractament antixil·lòfag i envernissat pel compliment del CTE-SI per un màxim de 150 cm de fondària. Format per dues peces laterals de 219 i 185 cm i una peça superior de 120 cm. Tot col·locat a obra i acabat.	1.017,78 €
	B44Z5021	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	555,66000 €
			Altres conceptes	462,12000 €
P-140	KB1228AM	m	B01_Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	194,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB1228A0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	143,55000	€
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,20000	€
			Altres conceptes	46,57000	€
P-141	KB144501	m	Passamà de fusta de 50x50 mm d'esquadria, com a màxim, amb arestes arrodonides, col·locat cargolat	58,13	€
	BB144500	m	Passamà de fusta de faig (fagus sylvatica) per a envernissar de 50x35 mm d'esquadria, com a màxim, amb arestes arrodonides	43,65000	€
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,05740	€
			Altres conceptes	14,42260	€
P-142	KD14CB31	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	91,27	€
	BD14CB30	m	Tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	42,88200	€
	BD1ZCB00	u	Brida de coure per a tub de coure de diàmetre nominal 120 mm	1,31000	€
	BDW48C30	u	Accessori per a baixant de tub de coure de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	7,89690	€
	BDY4EB30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de coure de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	1,44000	€
			Altres conceptes	37,74110	€
P-143	KD5L43V3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 900 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	15,69	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,48000	€
	BD5L43V0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 900 kN/m2	9,85600	€
			Altres conceptes	5,35400	€
P-144	KDKZSP01	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL ANTILLISCANT PER COMPTADOR, AMB RELLEU ESCRIT "AIGÜES DE BARCELONA" PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 1000X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ISO 1083/EN1563, AMB CERTIFICAT AENOR DE PRODUCTE VIGENT, COL·LOCAT AMB MORTER. CARACTERÍSTIQUES: - TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA D'UN QUART DE GIR PER CLAU I EXTRAÏBLE A 90°. LA TAPA HA D'OBRIR MÉS DE 90° I COM A MÀXIM A 120° I HA DE TENIR UN DISPOSITIU ANTITANCAMENT DE BLOQUEIG DE SEGURETAT A UN ANGLE IGUAL O SUPERIOR A 90°. - 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 39 KG EN PERICÓ SIMPLE I 80KG EN PERICÓ DOBLE) - TAP DE GOMA PER PROTEGIR EL PANY. MARC: - REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630. MANIPULACIÓ: - ESFORÇ D'AIXECAMENT ENTORN ALS 15 KG. - DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU. - LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT, VERIFICAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	184,59	€
	BDKZSP01	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL ANTILLISCANT PER COMPTADOR, AMB RELLEU ESCRIT "AIGÜES DE BARCELONA" PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 1000X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ISO 1083/EN1563, AMB CERTIFICAT AENOR DE PRODUCTE VIGENT, COL·LOCAT	132,60000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			AMB MORTER. CARACTERÍSTIQUES: - TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA D'UN QUART DE GIR PER CLAU I EXTRAÏBLE A 90°. LA TAPA HA D'OBRIR MÉS DE 90° I COM A MÀXIM A 120° I HA DE TENIR UN DISPOSITIU ANTITANCAMENT DE BLOQUEIG DE SEGURETAT A UN ANGLE IGUAL O SUPERIOR A 90°. - 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 39 KG EN PERICÓ SIMPLE I 80KG EN PERICÓ DOBLE) - TAP DE GOMA PER PROTEGIR EL PANY. MARC: - REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630. MANIPULACIÓ: - ESFORÇ D'AIXECAMENT ENTORN ALS 15 KG. - DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU. - LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA.	
	B0710150	t	Mortier per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21189 €
			Altres conceptes	51,77811 €
P-145	LEG01	pa	- Realització de projecte elèctric AS-BUILT i elaboració del certificat final per tècnic competent. - Realització de contracte de manteniment inicial per un any per instal·lador registrat. - Realització de boletins per instal·lador registrat. -Realització d'instàncies, formularis i altra documentació per a la inscripció en el registre. -Tramitació d'inscripció de la instal·lació en el registre. -Taxes d'inscripció de la instal·lació en el registre. Inclou legalització elèctrica de la línia d'enllaç i dels quadres de subministrament.	1.762,50 €
			Sense descomposició	1.762,50000 €
P-146	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,32 €
			Altres conceptes	7,32000 €
P-147	P81FCWPV	m2	Reparació superficial de parament vertical, amb retirada de pintura i sanejat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter de calç elaborat a l'obra, amb acabat allisat amb morter fi i pintat a la calç, amb 2 mans	60,67 €
			Altres conceptes	60,67000 €
P-148	P822-3NYD	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb Rajola de ceràmica prensada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	35,65 €
	B0FG2-0GMC	m2	Rajola de ceràmica prensada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt	12,38600 €
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,76501 €
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,23460 €
			Altres conceptes	21,26439 €
P-149	P846-9JO6	m2	Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	48,18 €
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,20000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,80325	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,09450	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,44510	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,91420	€
			Altres conceptes	29,72295	€
P-150	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	7,74	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,80631	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,76225	€
			Altres conceptes	5,17144	€
P-151	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,73	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,76225	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,80631	€
			Altres conceptes	4,16144	€
P-152	P93I-I392	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	41,16	€
	B07E-HPL4	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	25,74000	€
			Altres conceptes	15,42000	€
P-153	P976LBML	m	Llosa BREINCO VULCANO 20x40 o similar, de color segons existències de 5 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter .	31,65	€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,29585	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,16626	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00245	€
	B97528NL	u	Peça de formigó de 50x60 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigolesCriteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'elementCriteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,16000	€
			Altres conceptes	28,02544	€
P-154	P9ZA4ADN	u	Adaptació de porta recuperada a la nova alçada de pas després de la col·locació del nou paviment.	21,36	€
			Altres conceptes	21,36000	€
P-155	PY01HBAJ	pa	Partida alçada d'ajudes de paleta a justificar per al muntatge de lluerners. Retirada i de teules, formació d'obertura i posterior recol·locació de teules i remats necessaris per garantir l'estanqueïtat i la correcta execució.	275,01	€
			Altres conceptes	275,01000	€
P-156	PY01HPA2	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el muntatge de les fusteries previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució.	105,32	€
			Altres conceptes	105,32000	€
P-157	PY01HPAJ	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el desmuntatge i muntatge de les fusteries a recuperar previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució.	161,50	€
			Altres conceptes	161,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-158	XPAUSS1B	PA	Partida alçada a justificar per l'aplicació de les mesures de seguretat i salut i senyalització provisional necessàries durant l'execució de les obres segons durant l'execució de les obres. En compliment del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1997.	3.919,51	€
			Sense descomposició	3.919,51000	€
P-159	XPAUTT01	Pa	Partida d'abonament íntegre per la connexió de l'escomesa de telecomunicacions amb companyia. Inclou els treballs i documentació necessària per sol·licitud pertinent, tràmits amb companyia i treballs de connexió. Inclou pagament de taxes a distribuïdora.	622,75	€
			Sense descomposició	622,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	25,40000	€
A0121000	h	Oficial 1a	29,42000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,90000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	29,94000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	28,58000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	29,88000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	30,41000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	30,41000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	26,12000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	26,33000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	26,22000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	26,08000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	26,08000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A0140000	h	Manobre	24,55000	€
A0150000	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0D-0007	h	Manobre	24,55000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	28,61000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	29,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	18,31000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	101,79000	€
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	151,08000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	67,98000	€
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	45,00000	€
C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	55,84000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,98000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,88000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	54,68000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	2,29000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	2,47000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	203,25000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,47000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,11000	€
C200X000	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	6,58000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	3,51000	€
CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	11,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	2,45000 €
B011-05ME	m3	Aigua	2,45000 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	25,08000 €
B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	24,41000 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	24,54000 €
B0322000	m3	Sauló garbellat	22,32000 €
B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	26,51000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	25,08000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	166,26000 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39000 €
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,46000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,39000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	166,26000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,19000 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	76,09000 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	74,95000 €
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	89,58000 €
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	39,98000 €
B0717000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	9,74000 €
B07E-HPL4	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	0,39000 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	4,68000 €
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	26,42000 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,36000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	1,22000 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	2,64000 €
B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	5,74000 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	16,19000 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	2,43000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,32000 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,24000 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,10000 €
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,52000 €
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,58000 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,92000 €
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,26000 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	16,19000 €
B0B27000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B400S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	1,11000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,15000 €
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	3,18000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CA5E40	m2	Placa de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares	31,22000	€
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,79000	€
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,09000	€
B0CC5410	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,84000	€
B0CC0-210S	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,17000	€
B0CHLT0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix	56,64000	€
B0CHS143	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener	5,04000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	501,70000	€
B0DZA000	l	Desenconfant	3,58000	€
B0DZCS01	U	ENCOFRAT PER A LA FORMACIÓ DEL POU CIRCULAR D120 DE XAPA METÀL·LICA REUTILITZABLE, INCLOU ACCESORIS DE MUNTATGE	683,55000	€
FONT: GENERADOR DE PRECIOS.INFO				
B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28000	€
B0F1K2A1	U	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,29000	€
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0FG2-0GMC	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt	11,26000	€
B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	1.507,32000	€
B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	21,50000	€
B44Z5011	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,51000	€
B44Z5021	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	1,62000	€
B44Z5026	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	3,27000	€
B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	0,94000	€
B56Z0005	m2	Perfilaria i elements auxiliars per a lluerns de plaques de policarbonat de 8 a 12 mm de gruix	21,46000	€
B5ZH2AD0	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de gruix 0.6 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim	22,95000	€
B5ZHAAD0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, i secció rectangular	5,08000	€
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,29000	€
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,48000	€
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,27000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,82000	€
B75A2200	l	Producte hidrofugant de base àcid silícic i hidrofugant	11,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W	3,14000	€
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica ≤ 0.037 W/mK i resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W	3,82000	€
B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	29,99000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	24,20000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,70000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,70000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,05000	€
B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	4,38000	€
B8112GA0	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	330,70000	€
B8112GB0	t	Mortor de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	337,31000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,20000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	4,43000	€
B896-HYJB	kg	Pintura a la calç	0,84000	€
B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors	7,11000	€
B896-HYLB	kg	Pintura de zinc	8,62000	€
B89ZNU40	kg	Pintura mineral al silicat d'un component, amb color d'intensitat forta, per a exteriors	12,78000	€
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	12,65000	€
B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	6,77000	€
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	25,08000	€
B8ZAT030	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a interiors i exteriors	9,49000	€
B8ZAT130	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a exteriors	10,09000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	5,27000	€
B97528NL	u	Peça de formigó de 50x60 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rigoles Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,95000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,18000	€
B9EAAUCP	m2	Tova manual 10x20 cm	1,92000	€
BA1AD3R5	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	319,89000	€
BADGU020	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 66x117 cm, amb pany i passadors	480,00000	€
BAF3417C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	501,70000	€
BB1228A0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	143,55000	€
BB144500	m	Passamà de fusta de faig (fagus sylvatica) per a envernissar de 50x35 mm d'esquadria, com a màxim, amb arestes arrodonides	43,65000	€
BC121600	m2	Vidre llana incolora de gruix 6 mm	15,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC151B21	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	47,25000	€
BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,32000	€
BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,93000	€
BD14CB30	m	Tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	30,63000	€
BD1ZCB00	u	Brida de coure per a tub de coure de diàmetre nominal 120 mm	2,62000	€
BD3F2550	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	318,48000	€
BD5ASP01	M	TUB DE DRENATGE PERFORAT DE DIÀMETRE 160MM RECOBERT DE GRAVES I AMB CAPA DE GEOTÈXTIL INCORPORAT. COL·LOCAT A UNA PROFUNDITAT DE 1M.	24,30000	€
BD5L43V0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 900 kN/m2	8,96000	€
BD7DMS16	u	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 160 mm, rigidesa anular SN4,	23,15000	€
BD7FCS97	M	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	41,39000	€
BD7FMS11	u	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 110 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa	12,27000	€
BD7FNS25	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular SN4,	34,77000	€
BD7FR110	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,52000	€
BD7J5210	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	3,75000	€
BD7J9110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	3,75000	€
BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	0,11000	€
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	25,13000	€
BDKZSP01	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL ANTILLISCANT PER COMPTADOR, AMB RELLEU ESCRIT "AIGÜES DE BARCELONA" PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 1000X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ISO 1083/EN1563, AMB CERTIFICAT AENOR DE PRODUCTE VIGENT, COL·LOCAT AMB MORTER. CARACTERÍSTIQUES: - TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA D'UN QUART DE GIR PER CLAU I EXTRAÏBLE A 90°. LA TAPA HA D'OBRIR MÉS DE 90° I COM A MÀXIM A 120° I HA DE TENIR UN DISPOSITIU ANTITANCAMENT DE BLOQUEIG DE SEGURETAT A UN ANGLE IGUAL O SUPERIOR A 90°. - 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 39 KG EN PERICÓ SIMPLE I 80KG EN PERICÓ DOBLE) - TAP DE GOMA PER PROTEGIR EL PANY. MARC: - REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630. MANIPULACIÓ: - ESFORÇ D'AIXECAMENT ENTORN ALS 15 KG. - DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU. - LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA.	132,60000	€
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,48000	€
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW48C30	u	Accessori per a baixant de tub de coure de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	23,93000	€
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000	€
BDY4EB30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de coure de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	1,44000	€
BEG110001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre i porta tipus CLAVED CGPC-9-250BUC/E CLAVED , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	232,75000	€
BEG1100002	u	Part proporcional accesoris de muntatge	12,00000	€
BEG110002	u	Caixa de seccionament tipus CGPC-400 BUC Claved o equivalent que permet la connexió elèctrica de forma segura entre l'escomesa i la CGP. conté 3 bases portafusibles BUC tamany MH-2 i neutre seccionable mitjançant tornilleria, preparats per a connexió de M10 mitjançant terminal de pala. Proveïdes de tancament mitjançant cargol imperdible i precintable de cap triangular de 11 mm.	373,31000	€
BEG140004	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 4 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13814 o equivalent.	318,67000	€
		S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.		
BEG140006	U	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 6 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13816 o equivalent.	386,04000	€
		S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.		
BEH110006	u	Subministrament i instal·lació de lluminària LED downlight de 220mm de diàmetre amb flux lumínic nominal de 1900lm, temperatura 4000K, potència 17W de la marca Normalit model Hat S EHS24B o equivalent.	54,53000	€
		S'inclou accessoris d'alimentació i muntatge DALI.		
BFB17600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,06000	€
BFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,15000	€
BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,81000	€
BFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	4,29000	€
BFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	7,03000	€
BFQ33A6A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,78000	€
BFQ33A7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,82000	€
BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,79000	€
BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,53000	€
BFWB1705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,18000	€
BFWB1852	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 8 bar de pressió nominal, per a soldar	11,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWB1E22	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	29,91000	€
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,25000	€
BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,39000	€
BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	5,93000	€
BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	9,18000	€
BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000	€
BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,22000	€
BFYBA5A0	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	9,77000	€
BFYBC900	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	7,25000	€
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,20000	€
BG153B22	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	46,53000	€
BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	477,34000	€
BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,35000	€
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,25000	€
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,38000	€
BG23R510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	4,43000	€
BG23R710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	5,37000	€
BG23R910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	8,93000	€
BG23RA10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	11,92000	€
BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG312140	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,67000	€
BG312170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,76000	€
BG315120	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,38000	€
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	4,56000	€
BG414D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	34,70000	€
BG414D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	35,33000	€
BG415FJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	88,59000	€
BG415FJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	90,34000	€
BG415FJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	174,42000	€
BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 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	110,24000	€
BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	231,21000	€
BG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	272,09000	€
BG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	139,77000	€
BG62B1A2	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	4,84000	€
BG62BGA2	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	5,13000	€
BG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, per a encastar	4,31000	€
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	8,85000	€
BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	33,57000	€
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	49,62000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	16,69000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,45000	€
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,33000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,55000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,50000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,55000	€
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,50000	€
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,30000 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	6,10000 €
BJ13B913	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu mitjà	159,63000 €
BJ14B21Q	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu mitjà	210,04000 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,37000 €
BJ23U020	u	Prolongació d'aixeta per a lavabo, de llautó cromat, amb entrada de 1/2"	5,09000 €
BJ248127	u	Fluxor per a inodor, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada 1"1/4	138,39000 €
BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	35,50000 €
BJ2ZA131	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2"	5,22000 €
BJA24350	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	177,58000 €
BJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreades de diàmetre nominal 2", per a connectar a la bateria o al ramal	435,53000 €
BN314A10	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt	7,11000 €
BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	4,90000 €
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt	12,58000 €
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt	16,87000 €
BN31A720	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 2"1/2, DE 25 BAR DE PN I PREU ALT	52,65000 €
BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	18,62000 €
BN8125A0	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC	25,40000 €
BSDMAS01	u	Centralització de comptadors amb embarrat i protector de sobretensions, per dos conjunts de protecció i mesura del tipus tmf1 per a subministrament individual superior a 15 kw, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kw, tensió de 400 v, corrent fins a 40 a, format per conjunt de caixes moduls de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb icp-m tetrapolar (4p) de 40 a d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 ka i sense interruptor diferència	2.734,20000 €
BVADG8RA	m	FILMACIÓ AMB CÀMERA DE TELEVISIÓ ROBOTITZADA DE L'INTERIOR DE LA CLAVEGUERA, AMB DETECTOR, COMPROVACIÓ DE L'ESTAT DE LES CONNEXIONS I LAS SEVA LOCALITZACIÓ, AMB LLIURAMENT DEL SUPORT AUDIOVISUAL (PREFERIBLEMENT DIGITALITZAT) I EL CORRESPONENT INFORME ESCRIT REDACTAT PER L'EMPRESA PRESTADORA DEL SERVEI D'INSPECCIÓ.	3,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		256,82000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,38000 =	26,64900	
			Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,47000 =	1,79075	
			Subtotal:		1,79075	1,79075
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,45000 =	0,49000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	25,08000 =	38,37240	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,39000 =	156,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	166,26000 =	33,25200	
			Subtotal:		228,11440	228,11440
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26649
			COST DIRECTE			256,82064
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			256,82064
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		256,82000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,38000 =	26,64900	
			Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,47000 =	1,79075	
			Subtotal:		1,79075	1,79075
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	25,08000 =	38,37240	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	2,45000 =	0,49000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	166,26000 =	33,25200	
B0532310	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,39000 =	156,00000	
			Subtotal:		228,11440	228,11440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,26649
COST DIRECTE						256,82064
COST EXECUCIÓ MATERIAL						256,82064
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		201,09000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 25,38000 =	26,64900	
			Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 2,47000 =	1,79075	
			Subtotal:		1,79075	1,79075
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 166,26000 =	63,17880	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x 0,39000 =	74,10000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 25,08000 =	34,61040	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 2,45000 =	0,49000	
			Subtotal:		172,37920	172,37920
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,26649
COST DIRECTE						201,08544
COST EXECUCIÓ MATERIAL						201,08544
D0B27100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B400S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	Rend.: 1,000		1,46000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 29,42000 =	0,14710	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 26,12000 =	0,13060	
			Subtotal:		0,27770	0,27770
Materials						
B0B27000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B400S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	1,050	x 1,11000 =	1,16550	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x 1,22000 =	0,01244	
			Subtotal:		1,17794	1,17794

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00278
COST DIRECTE						1,45842
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,45842
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,50000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 29,42000 =	0,14710	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 26,12000 =	0,13060	
			Subtotal:		0,27770	0,27770
Materials						
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 1,15000 =	1,20750	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0102	x 1,22000 =	0,01244	
			Subtotal:		1,21994	1,21994
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00278
COST DIRECTE						1,50042
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,50042

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	CONT1BPC	U	Partida alçada a justificar del conjunt d'assajos i inspeccions necessàries per correcte seguiment de les actuacions realitzades.	Rend.: 1,000		3.098,09	€
				COST DIRECTE		2.636,67234	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	461,41766
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.098,0900	
D0701641	m3		Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		129,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h		Manobre especialista	1,000	/R x 25,38000 =	25,38000	
				Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària							
C1705600	h		Formigonera de 165 l	0,700	/R x 2,47000 =	1,72900	
				Subtotal:		1,72900	1,72900
Materials							
B0512401	t		Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 166,26000 =	41,56500	
B0310020	t		Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 25,08000 =	40,88040	
B0111000	m3		Aigua	0,200	x 2,45000 =	0,49000	
				Subtotal:		82,93540	82,93540
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,25380
				COST DIRECTE		110,29820	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	19,30219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,60039	
P-2	E5615ML2	m2	O04 Lluerna tipus "Maydisa FREE" o similar de plaques de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de doble capa, de 1000x 500 mm d'amplària de pas lliure i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, amb obertura motoritzada col·locat i connectat	Rend.: 1,000		843,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0137000	h		Ajudant col·locador	2,000	/R x 26,12000 =	52,24000	
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	2,800	/R x 29,42000 =	82,37600	
				Subtotal:		134,61600	134,61600
Materials							
B0CA5E40	m2		Placa de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de 600 mm d'amplària i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares	11,000	x 31,22000 =	343,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B56Z0005	m2	Perfilaria i elements auxiliars per a lluernes de plaques de policarbonat de 8 a 12 mm de gruix	11,000	x	21,46000	=	236,06000
						Subtotal:		579,48000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	3,36540
			COST DIRECTE					717,46140
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	125,55575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					843,01715
P-3	E9S2MT3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix, col·locat soldat	Rend.: 1,000				105,57 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,330	/R x	26,22000	=	8,65260
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,660	/R x	29,88000	=	19,72080
						Subtotal:		28,37340
			Maquinària					
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,660	/R x	4,11000	=	2,71260
						Subtotal:		2,71260
			Materials					
	B0CHLT0B	m2	Planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix	1,030	x	56,64000	=	58,33920
						Subtotal:		58,33920
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,42560
			COST DIRECTE					89,85080
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	15,72389
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					105,57469
P-4	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				22,36 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	30,41000	=	10,94760
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	26,08000	=	4,69440
						Subtotal:		15,64200
			Materials					
	BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	1,32000	=	1,65000
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,48000	=	1,48000
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000
						Subtotal:		3,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	19,02663
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,35629

P-5	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000	31,18	€
-----	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	26,08000 =	4,69440
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	30,41000 =	10,94760
			Subtotal:		15,64200	15,64200
Materials						
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,10000 =	0,10000
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	6,90000 =	6,90000
	BD13179B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250 x	2,93000 =	3,66250
			Subtotal:		10,66250	10,66250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23463
			COST DIRECTE			26,53913
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,64435
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,18348

P-6	ED15S910	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris i elements de fixació	Rend.: 1,000	71,18	€
-----	----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	26,12000 =	14,36600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	30,41000 =	16,72550
			Subtotal:		31,09150	31,09150
Materials						
	BFWB1E22	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 5 bar de pressió nominal, per a soldar	0,600 x	29,91000 =	17,94600
	BFYBC900	u	Part proporcional d'elements de muntatge metàl·lics per a fixació de baixant de polietilè d'alta densitat de 110 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,000 x	7,25000 =	7,25000
	BD7J9110	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 110 mm de diàmetre nominal, de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020 x	3,75000 =	3,82500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	29,02100	29,02100	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46637	
				COST DIRECTE		60,57887	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	10,60130	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,18018	
P-7	ED3G24V0	u	Pericó registrable, estanc, per instal·lacions, de formigó prefabricat, de mides 600x600mm amb tapa estanca i preparada per rebre paviment, col·locada, instal·lada i preparada per el pas d'instal·lacions, posterior segellat i rematat.	Rend.: 1,000		389,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	24,55000 =	7,36500	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
				Subtotal:		13,24900	13,24900
Materials							
	BD3F2550	u	Pericó sifònic (mitjançant placa) prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000 x	318,48000 =	318,48000	
				Subtotal:		318,48000	318,48000
				COST DIRECTE		331,72900	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	58,05258	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		389,78158	
P-8	ED5ASP01	M	COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE TUB DE DRENATGE PERFORAT DE DIÀMETRE 160M CORRUGAT DOBLE CAPA AMB RIGIDESA ANUL·LAR SN4. TOTALMENT PERFORAT TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT. RECOBERT DE MATERIAL FILTRANT DE POLIESTER EXPANDIT COM A SUBSTITUT DE GRAVES, AMB DENSITAT APARENT DE 10KG/M3 I CAPACITAT DE FLUXE ENq20//0.1 DE MÉS DE 2L/MxSEG (UNE-EN ISO 12958:2010) RECOBERT DE GEOTÈXTIL FILTRANT DE 100GR/M2 I MALLA EXTRUIDA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, LA FUNCIÓ DE LA QUAL ÉS MANTENIR ELS ELEMENTS EN UNA SOLA UNITAT. TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT AMB CERTIFICACIÓ SEGONS ETA 15/0201. INCLOU MANEGUET DE CONNEXIÓ RÀPIDA TRANSLÚCID.	Rend.: 1,000		29,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	24,55000 =	0,24550	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,010 /R x	29,42000 =	0,29420	
				Subtotal:		0,53970	0,53970

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BD5ASP01	M	TUB DE DRENATGE PERFORAT DE DIÀMETRE 160MM RECOBERT DE GRAVES I AMB CAPA DE GEOTÈXIL INCORPORAT. COL·LOCAT A UNA PROFUNDITAT DE 1M.	1,000	x	24,30000	=	24,30000	
							Subtotal:	24,30000	24,30000
							COST DIRECTE		24,83970
							DESPESES INDIRECTES	17,50 %	4,34695
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,18665
P-9	ED7FR112	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000				46,99	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	29,42000	=	4,41300	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	26,12000	=	3,91800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
							Subtotal:	16,18300	16,18300
Maquinària									
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	6,98000	=	0,69800	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	67,98000	=	2,86876	
							Subtotal:	3,56676	3,56676
Materials									
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	6,90000	=	2,27700	
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,546	x	24,54000	=	13,39884	
	BD7FR110	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	3,52000	=	4,22400	
							Subtotal:	19,99984	19,99984
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24275
							COST DIRECTE		39,99235
							DESPESES INDIRECTES	17,50 %	6,99866
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,99101

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-10	ED7J5520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	Rend.: 1,000		55,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,430	/R x 26,12000 =	11,23160	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,430	/R x 30,41000 =	13,07630	
				Subtotal:		24,30790	24,30790
Materials							
	BFYBA5A0	u	Part proporcional de carril de 41x21mm i elements de muntatge metàl·lics per a suspensió de clavegueró de polietilè alta densitat de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per sistema d'evacuació sifònica	1,300	x 9,77000 =	12,70100	
	BFWB1852	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 8 bar de pressió nominal, per a soldar	0,580	x 11,05000 =	6,40900	
	BD7J5210	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 80, de 50 mm de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x 3,75000 =	3,82500	
				Subtotal:		22,93500	22,93500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36462
				COST DIRECTE			47,60752
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,33132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,93883
P-11	EFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		6,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 30,41000 =	1,52050	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 26,12000 =	1,30600	
				Subtotal:		2,82650	2,82650
Materials							
	BFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x 1,15000 =	1,17300	
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 2,25000 =	0,67500	
	B0A75600	u	Abracadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x 0,52000 =	0,83200	
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,06000 =	0,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,74000			2,74000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04240
COST DIRECTE							5,60890
DESPESES INDIRECTES				17,50 %			0,98156
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,59045
P-12	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		8,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	26,12000 =	1,43660	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	30,41000 =	1,67255	
Subtotal:						3,10915	3,10915
Materials							
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,06000 =	0,06000	
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x	3,39000 =	1,01700	
	BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x	1,81000 =	1,84620	
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450 x	0,58000 =	0,84100	
Subtotal:						3,76420	3,76420
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04664
COST DIRECTE							6,91999
DESPESES INDIRECTES				17,50 %			1,21100
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,13099
P-13	EFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		12,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055 /R x	26,12000 =	1,43660	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055 /R x	30,41000 =	1,67255	
Subtotal:						3,10915	3,10915
Materials							
	BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,14000 =	0,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	5,93000	=	1,77900
	BFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	4,29000	=	4,37580
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,92000	=	1,10400
					Subtotal:			7,39880
								7,39880
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04664
			COST DIRECTE					10,55459
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	1,84705
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,40164

P-14	EFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	17,59	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,060	/R x	30,41000 =	1,82460
A013M000	h	Ajudant muntador		0,060	/R x	26,12000 =	1,56720
Subtotal:							3,39180
Materials							
BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió		1,000	x	0,22000 =	0,22000
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior		1,100	x	1,26000 =	1,38600
BFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2		1,020	x	7,03000 =	7,17060
BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió		0,300	x	9,18000 =	2,75400
Subtotal:							11,53060
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,05088
COST DIRECTE							14,97328
DESPESES INDIRECTES						17,50 %	2,62032
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,59360

P-15	EFQ33A6L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	9,63	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690
				Subtotal:				5,08770
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,20000	=	0,20000
	BFQ33A6A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,78000	=	2,83560
				Subtotal:				3,03560
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,07632
			COST DIRECTE					8,19962
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%			1,43493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,63455
P-16	EFQ33A7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				9,68 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	26,12000	=	2,35080
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	30,41000	=	2,73690
				Subtotal:				5,08770
Materials								
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,20000	=	0,20000
	BFQ33A7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,82000	=	2,87640
				Subtotal:				3,07640
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,07632
			COST DIRECTE					8,24042
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%			1,44207
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,68249

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-17	EFQ33ABL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		12,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	30,41000 =	3,34510	
				Subtotal:		6,21830	6,21830
Materials							
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
	BFQ33ABA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	3,79000 =	3,86580	
				Subtotal:		4,06580	4,06580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09327
				COST DIRECTE			10,37737
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,81604
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,19342
P-18	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		13,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	26,12000 =	2,87320	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	30,41000 =	3,34510	
				Subtotal:		6,21830	6,21830
Materials							
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
	BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,020 x	4,53000 =	4,62060	
				Subtotal:		4,82060	4,82060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,13217
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,08031

P-19	EG110001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre i porta tipus CLAVED CGPC-9-250BUC/E CLAVED , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000				376,06		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	30,41000	=	38,01250		
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	26,08000	=	32,60000		
				Subtotal:				70,61250		70,61250
Materials										
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	16,69000	=	16,69000		
	BEG110001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre i porta tipus CLAVED CGPC-9-250BUC/E CLAVED , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	1,000	x	232,75000	=	232,75000		
				Subtotal:				249,44000		249,44000
				COST DIRECTE						320,05250
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %						56,00919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						376,06169

P-20	EG110002	u	Caixa de seccionament tipus CGPC-400 BUC Claved o equivalent que permet la connexió elèctrica de forma segura entre l'escomesa i la CGP. conté 3 bases portafusibles BUC tamany MH-2 i neutre seccionable mitjançant tornilleria, preparats per a connexió de M10 mitjançant terminal de pala. Proveïdes de tancament mitjançant cargol imperdible i precintable de cap triangular de 11 mm.	Rend.: 1,000	535,71	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	26,08000 =	32,60000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	30,41000 =	38,01250	
				Subtotal:		70,61250	70,61250
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEG110000	u	Part proporcional accesoris de muntatge	1,000	x	12,00000	=	12,00000
	BEG110002	u	Caixa de seccionament tipus CGPC-400 BUC Claved o equivalent que permet la connexió elèctrica de forma segura entre l'escomesa i la CGP. conté 3 bases portafusibles BUC tamany MH-2 i neutre seccionable mitjançant tornilleria, preparats per a connexió de M10 mitjançant terminal de pala. Proveïdes de tancament mitjançant cargol imperdible i precintable de cap triangular de 11 mm.	1,000	x	373,31000	=	373,31000
				Subtotal:				385,31000
								385,31000
				COST DIRECTE				455,92250
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	79,78644
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				535,70894

P-21	EG140004	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 4 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13814 o equivalent. S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.	Rend.: 1,000				376,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x	26,08000	=	0,65200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	30,41000	=	0,76025	
				Subtotal:				1,41225	1,41225
Materials									
	BEG140004	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 4 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13814 o equivalent. S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.	1,000	x	318,67000	=	318,67000	
				Subtotal:				318,67000	318,67000
				COST DIRECTE				320,08225	
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	56,01439	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				376,09664	

P-22	EG140006	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 6 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13816 o equivalent. S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.	Rend.: 1,000				455,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x	26,08000	=	0,65200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	30,41000	=	0,76025	
Subtotal:								1,41225	1,41225
Materials									
	BEG140006	U	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 6 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13816 o equivalent.	1,000	x	386,04000	=	386,04000	
			S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accessoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.						
Subtotal:								386,04000	386,04000
COST DIRECTE								387,45225	
DESPESES INDIRECTES						17,50	%	67,80414	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								455,25639	

P-23	EG153B22	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000				78,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	26,08000	=	3,91200	
Subtotal:								19,11700	19,11700
Materials									
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BG153B22	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	46,53000	=	46,53000	
Subtotal:								46,98000	46,98000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %									0,28676
COST DIRECTE									66,38376
DESPESES INDIRECTES 17,50 %									11,61716
COST EXECUCIÓ MATERIAL									78,00091

P-24	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000				645,09	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x 30,41000 =	38,01250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x 26,08000 =	32,60000	
				Subtotal:		70,61250	70,61250
Materials							
	BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	1,000	x 477,34000 =	477,34000	
				Subtotal:		477,34000	477,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,05919
				COST DIRECTE			549,01169
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		96,07705
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			645,08873
P-25	EG22HB11	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		7,61	€
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 30,41000 =	0,48656	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,00816	1,00816
Materials							
	BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 5,35000 =	5,45700	
				Subtotal:		5,45700	5,45700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01512
				COST DIRECTE			6,48028
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,13405
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,61433

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-26	EG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		7,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	30,41000 =	1,27722	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,79882	1,79882
Materials							
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	4,38000 =	4,46760	
				Subtotal:		4,46760	4,46760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02698
				COST DIRECTE			6,29340
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,10135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,39475
P-27	EG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		8,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x	30,41000 =	1,06435	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:		2,36835	2,36835
Materials							
	BG23R510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	4,43000 =	4,51860	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:		4,84860	4,84860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03553
				COST DIRECTE			7,25248
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,26918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,52166

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-28	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		9,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	30,41000 =	1,21640	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:		2,52040	2,52040
Materials							
	BG23R710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	5,37000 =	5,47740	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:		5,80740	5,80740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03781
				COST DIRECTE			8,36561
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,46398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,82959
P-29	EG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		14,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,047 /R x	30,41000 =	1,42927	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:		2,73327	2,73327
Materials							
	BG23R910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	8,93000 =	9,10860	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:		9,43860	9,43860
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04100
				COST DIRECTE			12,21287
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,13725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,35012

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-30	EG23RA15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		18,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	30,41000 =	1,58132	
				Subtotal:		2,88532	2,88532
Materials							
	BG23RA10	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020 x	11,92000 =	12,15840	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal:		12,48840	12,48840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04328
				COST DIRECTE			15,41700
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,69797
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,11497
P-31	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	0,52000 =	0,53040	
				Subtotal:		0,53040	0,53040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			1,39046
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,24333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,63379

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG312140	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	0,67000 =	0,68340	
				Subtotal:		0,68340	0,68340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			1,54346
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,27011
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,81357
P-33	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		5,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	30,41000 =	1,52050	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:		2,82450	2,82450
Materials							
	BG312170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	1,76000 =	1,79520	
				Subtotal:		1,79520	1,79520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04237
				COST DIRECTE			4,66207
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,81586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,47793

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	30,41000 =	0,45615	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	26,08000 =	0,39120	
				Subtotal:		0,84735	0,84735
Materials							
	BG315120	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	0,38000 =	0,38760	
				Subtotal:		0,38760	0,38760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01271
				COST DIRECTE			1,24766
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,21834
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,46600
P-35	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000		22,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	26,08000 =	7,82400	
				Subtotal:		13,90600	13,90600
Materials							
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	1,020 x	4,56000 =	4,65120	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
				Subtotal:		4,95120	4,95120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20859
				COST DIRECTE			19,06579
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,33651
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,40230
P-36	EG38PF01	u	Linia elèctrica de cu de RV 0.6/1kV 1x 1,5mm ² lliure d'halògens formada per conductors unipolars de coure, segons normes UNE. Inclòs p.p. de grapes de fixació, terminals, manegues, accessoris d'instal·lació i connexió, verificat, assajat, provat, etc. Mesura la unitat instal·lada, connectada, verificada i funcionant. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000		1,43	€
				COST DIRECTE			1,21702
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,21298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-37	EG414D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		54,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
	BG414D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	34,70000 =	34,70000	
				Subtotal:		35,25000	35,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16947
				COST DIRECTE			46,71747
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,17556
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,89303

P-38	EG414D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		55,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		11,29800	11,29800
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
	BG414D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	35,33000 =	35,33000	
				Subtotal:		35,88000	35,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,16947
			COST DIRECTE	47,34747
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				8,28581
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,63328

P-39	EG415FJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	119,30	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
Subtotal:					12,21030	12,21030
Materials						
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,55000 =	0,55000
	BG415FJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	88,59000 =	88,59000
Subtotal:					89,14000	89,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18315
			COST DIRECTE			101,53345
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		17,76835
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,30181

P-40	EG415FJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	121,36	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	30,41000 =	6,99430
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600
Subtotal:					12,21030	12,21030
Materials						
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,55000 =	0,55000
	BG415FJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN	1,000 x	90,34000 =	90,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	
			Subtotal:	90,8900090,89000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,18315
			COST DIRECTE	103,28345
			DESPESES INDIRECTES17,50 %	18,07460
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	121,35806

P-41	EG415FJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			223,78	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	30,41000 =	10,03530	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000 =	5,21600	
					Subtotal:		15,25130	15,25130
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,55000 =	0,55000	
	BG415FJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	174,42000 =	174,42000	
					Subtotal:		174,97000	174,97000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,22877
			COST DIRECTE					190,45007
			DESPESES INDIRECTES			17,50 %		33,32876
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					223,77883

P-42	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	149,03	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	30,41000 =	10,64350	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		15,85950	15,85950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 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	1,000	x	110,24000	=	110,24000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
Subtotal:							110,74000	110,74000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,23789	
COST DIRECTE						126,83739			
DESPESES INDIRECTES						17,50	%	22,19654	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						149,03394			
P-43	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	Rend.: 1,000				296,61	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	30,41000	=	15,20500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	26,08000	=	5,21600	
Subtotal:							20,42100	20,42100	
Materials									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
	BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	231,21000	=	231,21000	
Subtotal:							231,71000	231,71000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,30632	
COST DIRECTE						252,43732			
DESPESES INDIRECTES						17,50	%	44,17653	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						296,61385			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-44	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000		337,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
				Subtotal:		14,33900	14,33900
Materials							
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
	BG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000 x	272,09000 =	272,09000	
				Subtotal:		272,64000	272,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21509
				COST DIRECTE			287,19409
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		50,25896
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			337,45305
P-45	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000		181,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	26,08000 =	5,21600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
				Subtotal:		14,33900	14,33900
Materials							
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000 x	0,55000 =	0,55000	
	BG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000 x	139,77000 =	139,77000	
				Subtotal:		140,32000	140,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21509
				COST DIRECTE			154,87409
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		27,10296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			181,97705

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-46	EG62B1A2	u	Interrupor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000		17,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	26,08000 =	4,77264	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		9,33414	9,33414
Materials							
	BG62B1A2	u	Interrupor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000 x	4,84000 =	4,84000	
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		5,34000	5,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14001
				COST DIRECTE			14,81415
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,59248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,40663
P-47	EG62BGA2	u	Commutador, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000		17,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	26,08000 =	4,77264	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	30,41000 =	4,56150	
				Subtotal:		9,33414	9,33414
Materials							
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,50000 =	0,50000	
	BG62BGA2	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000 x	5,13000 =	5,13000	
				Subtotal:		5,63000	5,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14001
				COST DIRECTE			15,10415
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,64323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,74738
P-48	EG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, encastada	Rend.: 1,000		14,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	26,08000 =	3,46864	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150
						Subtotal:		8,03014
								8,03014
			Materials					
	BG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, per a encastar	1,000	x	4,31000	=	4,31000
						Subtotal:		4,31000
								4,31000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12045
			COST DIRECTE					12,46059
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	2,18060
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,64120

P-49	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000				22,14	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	26,08000	=	4,77264	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	30,41000	=	4,56150	
						Subtotal:		9,33414	9,33414
			Materials						
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,52000	=	0,52000	
	BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000	x	8,85000	=	8,85000	
						Subtotal:		9,37000	9,37000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,14001
			COST DIRECTE						18,84415
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%		3,29773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						22,14188

P-50	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				63,32	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,248	/R x	26,08000	=	6,46784	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	30,41000	=	7,54168	
						Subtotal:		14,00952	14,00952
			Materials						
	BGD13220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2000 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	33,57000	=	33,57000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	6,10000	=	6,10000
						Subtotal:		39,67000
								39,67000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21014
			COST DIRECTE					53,88966
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	9,43069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					63,32035
P-51	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				75,15 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	26,08000	=	6,52000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250
						Subtotal:		14,12250
								14,12250
			Materials					
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	49,62000	=	49,62000
						Subtotal:		49,62000
								49,62000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21184
			COST DIRECTE					63,95434
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	11,19201
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					75,14635
P-52	EH110006	u	Subministrament i instal·lació de lluminària LED downlight de 220mm de diàmetre amb flux lumínic nominal de 1900lm, temperatura 4000K, potència 17W de la marca Normalit model Hat S EHS24B o equivalent.	Rend.: 1,000				75,36 €
			S'inclou accesoris d'alimentació i muntatge.					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,170	/R x	30,41000	=	5,16970
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,170	/R x	26,08000	=	4,43360
						Subtotal:		9,60330
								9,60330
			Materials					
	BEH110006	u	Subministrament i instal·lació de lluminària LED downlight de 220mm de diàmetre amb flux lumínic nominal de 1900lm, temperatura 4000K, potència 17W de la marca Normalit model Hat S EHS24B o equivalent.	1,000	x	54,53000	=	54,53000
			S'inclou accesoris d'alimentació i muntatge DALI.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				54,53000			54,53000
COST DIRECTE							64,13330
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		11,22333
COST EXECUCIÓ MATERIAL							75,35663
P-53	EJ13B913	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada adaptable, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals.	Rend.: 1,000		213,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x 26,08000 =	5,21600	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
Subtotal:						20,42100	20,42100
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,045	x 29,99000 =	1,34955	
	BJ13B913	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000	x 159,63000 =	159,63000	
Subtotal:						160,97955	160,97955
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,51053
COST DIRECTE							181,91108
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		31,83444
COST EXECUCIÓ MATERIAL							213,74551
P-54	EJ14B21Q	u	Inodor de porcellana esmaltada adaptat per mobilitat reduïda, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		293,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 26,08000 =	6,52000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 30,41000 =	30,41000	
Subtotal:						36,93000	36,93000
Materials							
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 5,37000 =	1,31565	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x 29,99000 =	0,35988	
	BJ14B21Q	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu mitjà	1,000	x 210,04000 =	210,04000	
Subtotal:						211,71553	211,71553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,92325
				COST DIRECTE			249,56878
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		43,67454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			293,24332
P-55	EJ23U020	u	Prolongació d'aixeta per a lavabo, muntada superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		14,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	26,08000 =	1,30400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	30,41000 =	6,08200	
				Subtotal:		7,38600	7,38600
Materials							
	BJ23U020	u	Prolongació d'aixeta per a lavabo, de llautó cromat, amb entrada de 1/2"	1,000 x	5,09000 =	5,09000	
				Subtotal:		5,09000	5,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11079
				COST DIRECTE			12,58679
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,20269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,78948
P-56	EJ248127	u	Fluxor per a inodor, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	Rend.: 1,000		206,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	26,08000 =	6,52000	
				Subtotal:		36,93000	36,93000
Materials							
	BJ248127	u	Fluxor per a inodor, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada 1"1/4	1,000 x	138,39000 =	138,39000	
				Subtotal:		138,39000	138,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55395
				COST DIRECTE			175,87395
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		30,77794
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,65189

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-57	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000		54,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	26,08000 =	1,95600	
				Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials							
	BJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	1,000 x	35,50000 =	35,50000	
				Subtotal:		35,50000	35,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16619
				COST DIRECTE			46,74519
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,18041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,92559
P-58	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"	Rend.: 1,000		19,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	30,41000 =	9,12300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	26,08000 =	1,95600	
				Subtotal:		11,07900	11,07900
Materials							
	BJ2ZA131	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2"	1,000 x	5,22000 =	5,22000	
				Subtotal:		5,22000	5,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16619
				COST DIRECTE			16,46519
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,88141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,34659

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-59	EJA24350	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000		257,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x 30,41000 =	33,45100	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,275	/R x 26,08000 =	7,17200	
				Subtotal:		40,62300	40,62300
Materials							
	BJA24350	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x 177,58000 =	177,58000	
				Subtotal:		177,58000	177,58000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,01558
				COST DIRECTE			219,21858
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		38,36325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			257,58183
P-60	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 2", connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000		522,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x 30,41000 =	7,60250	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 26,08000 =	1,30400	
				Subtotal:		8,90650	8,90650
Materials							
	BJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 2", per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x 435,53000 =	435,53000	
				Subtotal:		435,53000	435,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13360
				COST DIRECTE			444,57010
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		77,79977
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			522,36986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-61	EN314A14	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		25,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN314A10	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt	1,000 x	7,11000 =	7,11000	
				Subtotal:		7,11000	7,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			21,45449
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,75454
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,20902
P-62	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		16,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	30,41000 =	5,01765	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	26,12000 =	4,30980	
				Subtotal:		9,32745	9,32745
Materials							
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	1,000 x	4,90000 =	4,90000	
				Subtotal:		4,90000	4,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13991
				COST DIRECTE			14,36736
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,51429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,88165
P-63	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		31,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
					Subtotal:			14,13250	14,13250
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	12,58000	=	12,58000	
					Subtotal:			12,58000	12,58000
	DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,21199	
	COST DIRECTE							26,92449	
	DESPESES INDIRECTES				17,50	%		4,71179	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								31,63627	
P-64	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				36,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	26,12000	=	6,53000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	30,41000	=	7,60250	
				Subtotal:				14,13250	14,13250
Materials									
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	16,87000	=	16,87000	
				Subtotal:				16,87000	16,87000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,21199	
COST DIRECTE								31,21449	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%			5,46254	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								36,67702	
P-65	EN31A724	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 2''1/2, DE 25 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000				99,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,560	/R x	30,41000	=	17,02960	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,560	/R x	26,12000	=	14,62720	
				Subtotal:				31,65680	31,65680
Materials									
	BN31A720	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 2''1/2, DE 25 BAR DE PN I PREU ALT	1,000	x	52,65000	=	52,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	52,65000		52,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47485
				COST DIRECTE			84,78165
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		14,83679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,61844
P-66	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		38,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN812590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	1,000 x	18,62000 =	18,62000	
				Subtotal:		18,62000	18,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			32,96449
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,76879
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,73327
P-67	EN8125A4	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	Rend.: 1,000		55,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	30,41000 =	11,40375	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,375 /R x	26,12000 =	9,79500	
				Subtotal:		21,19875	21,19875
Materials							
	BN8125A0	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC	1,000 x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		25,40000	25,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31798
				COST DIRECTE			46,91673
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,21043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,12716
P-68	EN8125A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		46,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	26,12000 =	6,53000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	30,41000 =	7,60250	
				Subtotal:		14,13250	14,13250
Materials							
	BN8125A0	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1''1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC	1,000 x	25,40000 =	25,40000	
				Subtotal:		25,40000	25,40000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21199
				COST DIRECTE			39,74449
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		6,95529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,69977
P-69	ESCA001	pa	Partida d'abonament íntegre pels costos i sol·licitud escomesa d'aigua a l'empresa distribuïdora. Inclòs els tràmits, documentació a presentar, treballs de connexió i obra civil fins a l'indar de parcel·la.	Rend.: 1,000		540,50	€
				COST DIRECTE			460,00000
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		80,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			540,50000
P-70	F22217RA	u	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 60 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA. INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA.	Rend.: 1,000		16,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,125 /R x	25,38000 =	3,17250	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	24,55000 =	3,06875	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,24125	6,24125
Maquinària								
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080	/R x	6,98000	=	0,55840
				Subtotal:			0,55840	0,55840
Materials								
	BDGZU010	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària	1,020	x	0,11000	=	0,11220
	B0322000	m3	Sauló garbellat	0,100	x	22,32000	=	2,23200
				Subtotal:			2,34420	2,34420
Partides d'obra								
	F2225232	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	0,300	x	15,38482	=	4,61545
				Subtotal:			4,61545	4,61545
				COST DIRECTE				13,75930
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		2,40788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,16718
P-71	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				12,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	24,55000	=	1,96400
				Subtotal:			1,96400	1,96400
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1328	/R x	67,98000	=	9,02774
				Subtotal:			9,02774	9,02774
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02946
				COST DIRECTE				11,02120
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,92871
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,94991
	F2225232	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				18,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,170	/R x	24,55000	=	4,17350
				Subtotal:			4,17350	4,17350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,164	/R x	67,98000	=	11,14872	
							Subtotal:	11,14872	11,14872
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06260
						COST DIRECTE			15,38482
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,69234
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,07717
P-72	F2225241	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				9,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	24,55000	=	0,49100	
							Subtotal:	0,49100	0,49100
Maquinària									
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0528	/R x	151,08000	=	7,97702	
							Subtotal:	7,97702	7,97702
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00737
						COST DIRECTE			8,47539
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,48319
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,95858
P-73	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000				26,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,450	/R x	25,38000	=	11,42100	
							Subtotal:	11,42100	11,42100
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	67,98000	=	8,22558	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,450	/R x	6,88000	=	3,09600	
							Subtotal:	11,32158	11,32158
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17132
						COST DIRECTE			22,91390
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,00993
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,92383

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-74	F2285M00	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	Rend.: 1,000		64,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	25,38000 =	5,07600	
				Subtotal:		5,07600	5,07600
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060 /R x	67,98000 =	4,07880	
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200 /R x	6,88000 =	1,37600	
				Subtotal:		5,45480	5,45480
Materials							
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,800 x	24,54000 =	44,17200	
				Subtotal:		44,17200	44,17200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07614
				COST DIRECTE			54,77894
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		9,58631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,36525
F31B1000	kg		Armadura de rases i pous AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	Rend.: 1,000		2,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	29,42000 =	0,17652	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	26,12000 =	0,20896	
				Subtotal:		0,38548	0,38548
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,005 x	1,22000 =	0,00610	
	D0B27100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B400S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	1,000 x	1,45842 =	1,45842	
				Subtotal:		1,46452	1,46452
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00578
				COST DIRECTE			1,85578
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,32476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,18054

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-75	FD7DMS16	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 160 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	Rend.: 1,000		33,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:		5,49600	5,49600
Materials							
	BD7DMS16	u	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 160 mm, rigidesa anular SN4,	1,000	x 23,15000 =	23,15000	
				Subtotal:		23,15000	23,15000
				COST DIRECTE			28,64600
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %			5,01305
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,65905
P-76	FD7FCS98	M	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 315 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	Rend.: 1,000		55,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000 =	2,45500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100	
				Subtotal:		5,49600	5,49600
Materials							
	BD7FCS97	M	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 315 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,000	x 41,39000 =	41,39000	
				Subtotal:		41,39000	41,39000
				COST DIRECTE			46,88600
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %			8,20505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,09105

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-77	FD7FMS11	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 110 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	Rend.: 1,000		20,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000 =	2,45500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100	
				Subtotal:		5,49600	5,49600
Materials							
	BD7FMS11	u	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 110 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa	1,000	x 12,27000 =	12,27000	
				Subtotal:		12,27000	12,27000
				COST DIRECTE			17,76600
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %			3,10905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,87505
P-78	FD7FMS25	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	Rend.: 1,000		47,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 30,41000 =	3,04100	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 24,55000 =	2,45500	
				Subtotal:		5,49600	5,49600
Materials							
	BD7FMS25	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular SN4,	1,000	x 34,77000 =	34,77000	
				Subtotal:		34,77000	34,77000
				COST DIRECTE			40,26600
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %			7,04655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,31255

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-79	FD7FPL01	U	Connexió entre elements de xarxa existent i nova xarxa de clavegueram, totalment acabada segons indicacions de Direcció d'Obra. Inclou material i màquinaria necessària per l'execució dels treballs.	Rend.: 1,000		161,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	2,500 /R x	24,55000 =	61,37500	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,500 /R x	29,42000 =	73,55000	
				Subtotal:		134,92500	134,92500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,300 % s	134,92667 =	0,40478	
	A0%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,500 % s	134,92533 =	2,02388	
				Subtotal:		2,42866	2,42866
				COST DIRECTE			137,35366
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		24,03689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,39055
P-80	FDD1CS01	u	Pou de registre circular prefabricat, de 1,00 m de diàmetre interior i de més de 2 m d'alçada útil interior, d'elements prefabricats de formigó en massa, sobre solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30 / B / 20 / IIb + Qb lleugerament armada amb malla electrosoldada. Els elements de formigó seran anells de formigó en massa, prefabricats de vora encadellat, amb forma de con asimètric entre anells de 1m per a la formació de brocal de pou, amb tancament de marc. El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements. Inclou graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra Totalment muntat, instal·lat, connexionat, provat i funcionant segons memòria, plànols i Plec de Condicions Tècniques Particulars, normes UNE EN, CTE, la normativa vigent i les recomanacions realitzades pel fabricant. Inclòs: Elements accessoris, replanteig, pp de topografia de l'traçats i cotes, transport, elevació i col·locació dels materials	Rend.: 1,000		1.917,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	7,000 /R x	24,55000 =	171,85000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	7,000 /R x	29,42000 =	205,94000	
				Subtotal:		377,79000	377,79000
Materials							
	B0DZA000	I	Desencofrant	4,000 x	3,58000 =	14,32000	
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima	0,100 x	89,58000 =	8,95800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0DZCS01	U	del granulat 20 mm, HL-150/P/20 ENCOFRAT PER A LA FORMACIÓ DEL POU CIRCULAR D120 DE XAPA METÀL·LICA REUTILITZABLE, INCLOU ACCESORIS DE MUNTATGE	1,000	x	683,55000	=	683,55000
	B065910C	m3	FONT: GENERADOR DE PRECIOS.INFO Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	76,09000	=	83,69900
						Subtotal:		790,52700
								790,52700
Partides d'obra	F31B1000	kg	Armadura de rases i pous AP400 S d'acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	250,000	x	1,85578	=	463,94500
						Subtotal:		463,94500
								463,94500
			COST DIRECTE					1.632,26200
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	285,64585
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.917,90785

P-81	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				131,34	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	29,42000 =	58,84000
	A0140000	h	Manobre	1,000 /R x	24,55000 =	24,55000
				Subtotal:		83,39000
						83,39000
Materials	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	2,45000 =	0,00245
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0032 x	166,26000 =	0,53203
	B0F1K2A1	U	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	47,9955 x	0,29000 =	13,91870
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0494 x	256,82064 =	12,68694
				Subtotal:		27,14012
						27,14012

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 1,25085
			COST DIRECTE	111,78097
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 19,56167
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	131,34264

P-82	FDK282G1	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 100X40X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER M40/A, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU EL FONS DE 20CM DE GRAVA DE DRENATGE SENSE COMPACTAR. COMPLETAMENT EXECUTAT, I VERIFICAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	Rend.: 1,000	258,75	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,2313	/R x	29,42000	=	124,48485	
	A0140000	h	Manobre	2,1157	/R x	24,55000	=	51,94044	
				Subtotal:				176,42529	176,42529
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	2,45000	=	0,00490	
	B0F1K2A1	U	MAÓ CALAT R-25, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	72,5025	x	0,29000	=	21,02573	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	166,26000	=	0,69829	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	256,82064	=	19,41564	
				Subtotal:				41,14456	41,14456
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,64638
				COST DIRECTE					220,21623
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		38,53784
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					258,75407

P-83	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000	52,25	€
				Unitats	Preu	Import
Ma d'obra						
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x 29,42000 =	10,29700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	24,55000	=	8,59250
					Subtotal:			18,88950
								18,88950
			Materials					
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0042	x	39,98000	=	0,16792
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	25,13000	=	25,13000
					Subtotal:			25,29792
								25,29792
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,28334
			COST DIRECTE					44,47076
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	7,78238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,25315
P-84	FFB17655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				16,71 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	26,12000	=	4,70160
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	30,41000	=	5,47380
					Subtotal:			10,17540
								10,17540
			Materials					
	BFWB1705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	9,18000	=	2,75400
	BFB17600	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,06000	=	1,08120
	BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000	=	0,06000
					Subtotal:			3,89520
								3,89520
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,15263
			COST DIRECTE					14,22323
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	2,48907
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,71230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-85	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		3,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	30,41000 =	0,76025	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
				Subtotal:		1,28185	1,28185
Materials							
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,25000 =	1,27500	
				Subtotal:		1,27500	1,27500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01923
				COST DIRECTE			2,57608
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,45081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,02689
P-86	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000		7,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	26,08000 =	0,52160	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	30,41000 =	1,27722	
				Subtotal:		1,79882	1,79882
Materials							
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	4,38000 =	4,46760	
				Subtotal:		4,46760	4,46760
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02698
				COST DIRECTE			6,29340
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,10135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,39475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-87	GSDMAS01	u	Centralització de comptadors amb embarrat i protector de sobretensions, per dos conjunts de protecció i mesura del tipus tmf1 per a subministrament individual superior a 15 kw, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kw, tensió de 400 v, corrent fins a 40 a, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb icp-m tetrapolar (4p) de 40 a d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 ka i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		3.295,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	26,08000 =	32,60000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	30,41000 =	38,01250	
				Subtotal:		70,61250	70,61250
Materials							
	BSDMAS01	u	Centralització de comptadors amb embarrat i protector de sobretensions, per dos conjunts de protecció i mesura del tipus tmf1 per a subministrament individual superior a 15 kw, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kw, tensió de 400 v, corrent fins a 40 a, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb icp-m tetrapolar (4p) de 40 a d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 ka i sense interruptor diferencia	1,000 x	2.734,20000 =	2.734,20000	
				Subtotal:		2.734,20000	2.734,20000
				COST DIRECTE			2.804,81250
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %			490,84219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.295,65469
P-88	JDV7G8RA	ml	INSPECCIÓ PER EMPRESA PRESTADORA DEL SERVEI D'INSPECCIÓ DE CLAVEGUERAM. INCLOU FILMACIÓ DE SECCIONS NO VISITABLES AMB CÀMERA DE TELEVISIÓ ROBOTITZADA DE L'INTERIOR DE LA CLAVEGUERA, AMB DETECTOR, COMPROVACIÓ DE L'ESTAT DE LES CONNEXIONS I LAS SEVA LOCALITZACIÓ, LLIURAMENT DE SUPORT AUDIOVISUAL (PREFERIBLEMENT DIGITALITZAT) I EL CORRESPONENT INFORME TÈCNIC.	Rend.: 1,000		3,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BVADG8RA	m	FILMACIÓ AMB CÀMERA DE TELEVISIÓ ROBOTITZADA DE L'INTERIOR DE LA CLAVEGUERA, AMB DETECTOR, COMPROVACIÓ DE L'ESTAT DE LES CONNEXIONS I LAS SEVA LOCALITZACIÓ, AMB LLIURAMENT DEL SUPORT	1,000 x	3,10000 =	3,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
AUDIOVISUAL (PREFERIBLEMENT DIGITALITZAT) I EL CORRESPONENT INFORME ESCRIT REDACTAT PER L'EMPRESA PRESTADORA DEL SERVEI D'INSPECCIÓ.							
Subtotal:				3,10000			3,10000
COST DIRECTE							3,10000
DESPESES INDIRECTES				17,50 %			0,54250
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,64250
P-89	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			13,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	24,55000 =	11,04750	
Subtotal:						11,04750	11,04750
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,16571
COST DIRECTE							11,21321
DESPESES INDIRECTES					17,50 %		1,96231
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,17552
P-90	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			189,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	24,55000 =	9,82000	
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000 /R x	25,38000 =	101,52000	
Subtotal:						111,34000	111,34000
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1691 /R x	67,98000 =	11,49542	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000 /R x	18,31000 =	36,62000	
Subtotal:						48,11542	48,11542
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		1,67010
COST DIRECTE							161,12552
DESPESES INDIRECTES					17,50 %		28,19697
COST EXECUCIÓ MATERIAL							189,32249

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-91	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		9,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13161E0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,145 /R x	55,84000 =	8,09680	
				Subtotal:		8,09680	8,09680
				COST DIRECTE			8,09680
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,41694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,51374
P-92	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	Rend.: 1,000		24,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,600 /R x	25,38000 =	15,22800	
	A0140000	h	Manobre	0,025 /R x	24,55000 =	0,61375	
				Subtotal:		15,84175	15,84175
Maquinària							
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,016 /R x	45,00000 =	0,72000	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,600 /R x	6,98000 =	4,18800	
				Subtotal:		4,90800	4,90800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23763
				COST DIRECTE			20,98738
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,67279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,66017
P-93	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000		78,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,025 /R x	24,55000 =	0,61375	
				Subtotal:		0,61375	0,61375
Maquinària							
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,016 /R x	101,79000 =	1,62864	
				Subtotal:		1,62864	1,62864
Materials							
	B0332020	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	2,420 x	26,51000 =	64,15420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		64,15420	64,15420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00921
				COST DIRECTE			66,40580
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		11,62101
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,02681
P-94	K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		28,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,020 /R x	101,79000 =	2,03580	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,404 /R x	54,68000 =	22,09072	
				Subtotal:		24,12652	24,12652
				COST DIRECTE			24,12652
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,22214
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,34866
P-95	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		25,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA73G1	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	21,50000 =	21,50000	
				Subtotal:		21,50000	21,50000
				COST DIRECTE			21,50000
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,76250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,26250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-96	K31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		104,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		6,13750	6,13750
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x	74,95000 =	82,44500	
				Subtotal:		82,44500	82,44500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09206
				COST DIRECTE			88,67456
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		15,51805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,19261
P-97	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008 /R x	26,12000 =	0,20896	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006 /R x	29,42000 =	0,17652	
				Subtotal:		0,38548	0,38548
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0051 x	1,22000 =	0,00622	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	1,50042 =	1,50042	
				Subtotal:		1,50664	1,50664
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00578
				COST DIRECTE			1,89790
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,33213
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,23004
P-98	K4435111	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	Rend.: 1,000		2,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,014 /R x	29,42000 =	0,41188	
	A0140000	h	Manobre	0,014 /R x	24,55000 =	0,34370	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		0,75558		0,75558	
Materials									
	B44Z5011	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,51000 =	1,51000		
				Subtotal:		1,51000		1,51000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,01889	
				COST DIRECTE				2,28447	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		0,39978	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,68425	
P-99	K44752ML	m2	Formació d'escala amb xapa de 10 mm de gruix d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i galvanitzat, amb tractament superficial antilliscant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. Segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000		531,99		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	24,55000 =	12,27500		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000		
				Subtotal:		26,98500		26,98500	
Materials									
	B44Z5026	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	130,000	x	3,27000 =	425,10000		
				Subtotal:		425,10000		425,10000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,67463	
				COST DIRECTE				452,75963	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		79,23293	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				531,99256	
P-100	K4F2B57G	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2	Rend.: 1,000		455,89		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	3,500	/R x	24,55000 =	85,92500		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,900	/R x	29,42000 =	202,99800		
				Subtotal:		288,92300		288,92300	
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F1F2A1	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	235,440	x	0,28000	=	65,92320
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1289	x	201,08544	=	25,91991
				Subtotal:				91,84311
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	7,22308
				COST DIRECTE				387,98919
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	67,89811
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				455,88729

P-101	K5221CPK	m2	Recuperació i consolidació d'elements singulars d'obra. Retirada de zones amb despreniment, consolidació amb materials similars als originals, recuperació dels acabats amb morter de calç i pintura de silicats.	Rend.: 1,000				49,80	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,640	/R x	29,42000	=	18,82880	
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x	24,55000	=	7,85600	
				Subtotal:				26,68480	26,68480
Maquinària									
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,363	/R x	2,29000	=	0,83127	
				Subtotal:				0,83127	0,83127
Materials									
	B8112GA0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	330,70000	=	7,50689	
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	2,45000	=	0,01740	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,026	x	256,82064	=	6,67734	
				Subtotal:				14,20163	14,20163
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,66712
				COST DIRECTE					42,38482
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		7,41734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,80216

P-102	K5221RRC	m2	Reparació parcial de teulada de teula àrab amb teules procedents de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, inclou desmuntatge i substitució de base, incloent remats i peces especials.	Rend.: 1,000				66,65	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x	29,94000	=	7,48500
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	26,33000	=	3,94950
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,450	/R x	29,42000	=	13,23900
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	24,55000	=	6,13750
						Subtotal:		30,81100
								30,81100
Materials								
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,010	x	501,70000	=	5,01700
	B52219N0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 30 peces/m2, com a màxim	7,500	x	0,94000	=	7,05000
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,090	x	2,64000	=	0,23760
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	256,82064	=	12,84103
						Subtotal:		25,14563
								25,14563
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,77028
			COST DIRECTE					56,72691
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %			9,92721
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					66,65411
P-103	K5Z1FVML	m2	Base de de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				37,88 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	24,55000	=	5,89200
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	29,42000	=	14,12160
						Subtotal:		20,01360
								20,01360
Materials								
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	18,720	x	0,26000	=	4,86720
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,575	x	0,19000	=	0,29925
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0263	x	256,82064	=	6,75438
						Subtotal:		11,92083
								11,92083
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,30020
			COST DIRECTE					32,23463
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %			5,64106
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,87569

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-104	K5ZAV1ML	m	Remat de planxa de coure de 0.6 mm, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat	Rend.: 1,000		66,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,42000 =	7,35500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	26,12000 =	3,26500	
				Subtotal:		10,62000	10,62000
Materials							
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,32000 =	1,92000	
	B7JZ00F6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	2,000 x	4,38000 =	8,76000	
	B0CHS143	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0.6 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a carener	1,071 x	5,04000 =	5,39784	
	B5ZH2AD0	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de gruix 0.6 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995 x	22,95000 =	29,82353	
				Subtotal:		45,90137	45,90137
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15930
				COST DIRECTE			56,68067
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		9,91912
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,59979
P-105	K5ZJ2ADP	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de 0.6 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000		77,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250	
				Subtotal:		18,39250	18,39250
Materials							
	B5ZH2AD0	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de gruix 0.6 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995 x	22,95000 =	29,82353	
	B5ZHAAD0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, i secció rectangular	3,000 x	5,08000 =	15,24000	
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500 x	0,29000 =	1,59500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		46,65853	46,65853
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,55178
				COST DIRECTE			65,60281
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		11,48049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,08330
P-106	K65262BY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 1,000		57,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120 /R x	26,12000 =	3,13440	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	29,42000 =	10,59120	
				Subtotal:		13,72560	13,72560
Materials							
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,893 x	1,48000 =	7,24164	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975 x	1,27000 =	1,26683	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940 x	0,82000 =	0,77080	
	B7C9H8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030 x	3,14000 =	3,23420	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x	1,70000 =	1,36000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,24000 =	1,44000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	2,43000 =	0,29160	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x	6,79000 =	13,98740	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x	0,05000 =	0,20000	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300 x	16,19000 =	4,85700	
				Subtotal:		34,64947	34,64947
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20588
				COST DIRECTE			48,58095
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,50167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,08262

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-107	K6527HBD	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una hidròfuga (H) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2.\text{K/W}$	Rend.: 1,000		65,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 29,42000 =	10,59120	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x 26,12000 =	3,13440	
				Subtotal:		13,72560	13,72560
Materials							
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,82000 =	0,77080	
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2.\text{K/W}$	1,030	x 3,82000 =	3,93460	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,24000 =	1,44000	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x 1,27000 =	1,26683	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x 16,19000 =	4,85700	
	B0CC5410	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x 9,84000 =	10,43040	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 2,43000 =	0,29160	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,893	x 1,48000 =	7,24164	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,70000 =	1,36000	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,05000 =	0,20000	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 10,09000 =	10,39270	
				Subtotal:		42,18557	42,18557
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20588
				COST DIRECTE			56,11705
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		9,82048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,93754

P-108	K7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix d'entre de 1702 µm i 2000 µm per tal d'arribar a una R90.	Rend.: 1,000		77,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,089	/R x 26,12000 =	2,32468	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,851	/R x	29,42000	=	25,03642
						Subtotal:		27,36110
								27,36110
			Materials					
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,468	x	12,65000	=	31,22020
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,268	x	25,08000	=	6,72144
						Subtotal:		37,94164
								37,94164
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,41042
			COST DIRECTE					65,71316
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	11,49980
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					77,21296
P-109	K7P111ML	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical de >= 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant injecció, amb producte hidrofugant, amb 25 perforacions perpendiculars a la base del mur, a portell i inclinades cap al terra, per metro, inclinades 30° cap al terra, equidistants 20 cm, de 20 mm de diàmetre, amb una fondària de 2/3cm del gruix del mur, neteja dels orificis i injecció fins a la saturació amb broquets de pressió alta de producte hidrofugant de base àcid silícic i hidrofugant i obturament amb morter mixt 1:2:10		Rend.: 1,000			147,25 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	1,250	/R x	24,55000	=	30,68750
	A0121000	h	Oficial 1a	1,250	/R x	29,42000	=	36,77500
						Subtotal:		67,46250
								67,46250
			Maquinària					
	CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	1,250	/R x	11,61000	=	14,51250
						Subtotal:		14,51250
								14,51250
			Materials					
	B75A2200	l	Producte hidrofugant de base àcid silícic i hidrofugant	3,500	x	11,32000	=	39,62000
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2.5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	256,82064	=	1,36115
						Subtotal:		40,98115
								40,98115
			DESPESES AUXILIARS			3,50	%	2,36119
			COST DIRECTE					125,31734
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	21,93053
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					147,24787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-110	K811A6J2	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		36,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	24,55000 =	6,62850	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,450 /R x	29,42000 =	13,23900	
				Subtotal:		19,86750	19,86750
Maquinària							
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,450 /R x	6,58000 =	2,96100	
				Subtotal:		2,96100	2,96100
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0071 x	2,45000 =	0,01740	
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221 x	337,31000 =	7,45455	
				Subtotal:		7,47195	7,47195
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,49669
				COST DIRECTE			30,79714
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,38950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,18664
P-111	K87411ML	m2	Retirada i substitució d'elements ceràmics del sostre en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor.	Rend.: 1,000		33,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	24,55000 =	17,18500	
				Subtotal:		17,18500	17,18500
Partides d'obra							
	K874SE00	m2	Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment	0,200 x	56,93440 =	11,38688	
				Subtotal:		11,38688	11,38688
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25778
				COST DIRECTE			28,82966
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,04519
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,87484

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Rend.: 1,000			
	K874SE00	m2	Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de resines epoxi i ciment			66,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x 29,42000 =	16,18100	
	A0140000	h	Manobre	0,055	/R x 24,55000 =	1,35025	
				Subtotal:		17,53125	17,53125
Materials							
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	4,0005	x 9,74000 =	38,96487	
				Subtotal:		38,96487	38,96487
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43828
				COST DIRECTE			56,93440
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		9,96352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,89792
				Rend.: 1,000			
P-112	K894B000X	m2	Pintat d'elements metàl·lics amb esmalt antioxidant metàl·lic tipus oxiron de color antracita, amb dues capes			30,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x 28,61000 =	20,02700	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x 25,40000 =	1,77800	
				Subtotal:		21,80500	21,80500
Materials							
	B896-HYLB	kg	Pintura de zinc	0,255	x 8,62000 =	2,19810	
	B896-HYJV	kg	Pintura sintètica, per a exteriors	0,255	x 7,11000 =	1,81305	
				Subtotal:		4,01115	4,01115
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32708
				COST DIRECTE			26,14323
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,57506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,71829
				Rend.: 1,000			
P-113	K898U005	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat			12,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 26,12000 =	0,26120	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 29,42000 =	2,94200	
				Subtotal:		3,20320	3,20320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B8ZAT130	kg	Pintura de fons a base de silicats, per a exteriors	0,200	x	10,09000	=	2,01800	
	B8ZAT030	l	Diluent de pintura mineral al silicat per a interiors i exteriors	0,100	x	9,49000	=	0,94900	
	B89ZNU40	kg	Pintura mineral al silicat d'un component, amb color d'intensitat forta, per a exteriors	0,350	x	12,78000	=	4,47300	
Subtotal:							7,44000	7,44000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,04805	
COST DIRECTE						10,69125			
DESPESES INDIRECTES						17,50	%	1,87097	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						12,56222			
P-114	K8A82E23	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 i resistència R90	Rend.: 1,000				10,40	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
Subtotal:							6,40640	6,40640	
Materials									
	B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	0,3468	x	6,77000	=	2,34784	
Subtotal:							2,34784	2,34784	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,09610	
COST DIRECTE						8,85034			
DESPESES INDIRECTES						17,50	%	1,54881	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,39914			
P-115	K8A82EP3	m2	Envernissat de tancament practicable de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0. R90	Rend.: 1,000				36,26	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,550	/R x	29,42000	=	16,18100	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,450	/R x	26,12000	=	11,75400	
Subtotal:							27,93500	27,93500	
Materials									
	B8AZK000	kg	Vernís ignífug amb classe de reacció al foc B-s1,d0	0,370	x	6,77000	=	2,50490	
Subtotal:							2,50490	2,50490	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41903
				COST DIRECTE			30,85893
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,40031
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,25924
P-116	K9361861	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		17,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,090 /R x	29,42000 =	2,64780	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	24,55000 =	4,41900	
				Subtotal:		7,06680	7,06680
Materials							
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/Ila de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,103 x	74,95000 =	7,71985	
				Subtotal:		7,71985	7,71985
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10600
				COST DIRECTE			14,89265
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,60621
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,49887
P-117	K9EACPTO	m2	Paviment de tova manual, 15x15 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix.	Rend.: 1,000		85,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	24,55000 =	3,68250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	29,42000 =	14,71000	
				Subtotal:		18,39250	18,39250
Materials							
	B0310400	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,450 x	24,41000 =	10,98450	
	B9EAAUCP	m2	Tova manual 10x20 cm	20,000 x	1,92000 =	38,40000	
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,800 x	1,18000 =	2,12400	
				Subtotal:		51,50850	51,50850
Partides d'obra							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020 x	110,29820 =	2,20596	
				Subtotal:		2,20596	2,20596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27589
				COST DIRECTE			72,38285
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		12,66700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,04985
P-118	K9Z4M618	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000		6,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 26,12000 =	0,78360	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 29,42000 =	0,88260	
				Subtotal:		1,66620	1,66620
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,0204	x 1,22000 =	0,02489	
	B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 3,18000 =	3,81600	
				Subtotal:		3,84089	3,84089
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02499
				COST DIRECTE			5,53208
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,96811
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,50020
P-119	KA1ADF06	u	F04_Porta interior abatible de 210 x 80 cm , cega, de fusta massissa o contraxapat folrada de lames de fusta natural segons plànol de detall. Galzes i tapetes del mateix acabat. Fusta amb acabat antixil·lòfag envernissat amb tractament incolor. Pel compliment del CTE-SI	Rend.: 1,000		675,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,175	/R x 26,33000 =	4,60775	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,650	/R x 29,94000 =	19,46100	
				Subtotal:		24,06875	24,06875
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x 29,99000 =	3,89870	
	BA1AD3R5	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	1,680	x 319,89000 =	537,41520	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x 24,20000 =	8,95400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	550,26790	550,26790	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,60172	
				COST DIRECTE		574,93837	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	100,61421	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		675,55258	
P-120	KA1ADF07	u	F05.Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 91x193x5 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferramenta, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall.	Rend.: 1,000	1.512,24	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,650 /R x	29,94000 =	19,46100	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,175 /R x	26,33000 =	4,60775	
				Subtotal:		24,06875	24,06875
Materials							
	BA1AD3R5	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	3,906 x	319,89000 =	1.249,49034	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370 x	24,20000 =	8,95400	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130 x	29,99000 =	3,89870	
				Subtotal:		1.262,34304	1.262,34304
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,60172	
				COST DIRECTE		1.287,01351	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	225,22736	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.512,24087	
P-121	KA1AFF07	u	F06.Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 120x210 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferramenta, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall.	Rend.: 1,000	1.588,77	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,175 /R x	26,33000 =	4,60775	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,750 /R x	29,94000 =	22,45500	
				Subtotal:		27,06275	27,06275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,370	x	24,20000	=	8,95400
	BA1AD3R5	m2	Balconera de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	4,100	x	319,89000	=	1.311,54900
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x	29,99000	=	3,89870
				Subtotal:		1.324,40170		1.324,40170
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,67657
				COST DIRECTE				1.352,14102
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	236,62468
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.588,76570

P-122	KA1RFR02	u	FR04_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 186x74 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	Rend.: 1,000	507,73	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	29,94000 =	59,88000
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,100	/R x	26,33000 =	28,96300
				Subtotal:		88,84300	88,84300
Materials							
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,420	x	4,68000 =	1,96560
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,220	x	1.507,32000 =	331,61040
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,266	x	26,42000 =	7,02772
				Subtotal:		340,60372	340,60372
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %	2,66529
				COST DIRECTE			432,11201
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	75,61960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			507,73161

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-123	KA1RFR04	u	FR06_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 200x118 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	Rend.: 1,000		670,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,100 /R x	29,94000 =	62,87400	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,100 /R x	26,33000 =	28,96300	
				Subtotal:		91,83700	91,83700
Materials							
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,420 x	4,68000 =	1,96560	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,266 x	26,42000 =	7,02772	
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,310 x	1.507,32000 =	467,26920	
				Subtotal:		476,26252	476,26252
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		2,75511
				COST DIRECTE			570,85463
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		99,89956
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			670,75419
P-124	KA1RFR06	u	FR07 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 194x91 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	Rend.: 1,000		585,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,200 /R x	29,94000 =	65,86800	
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,100 /R x	26,33000 =	28,96300	
				Subtotal:		94,83100	94,83100
Materials							
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,320 x	4,68000 =	1,49760	
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,260 x	1.507,32000 =	391,90320	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,266 x	26,42000 =	7,02772	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				400,42852
DESPESES AUXILIARS				2,84493
COST DIRECTE				498,10445
DESPESES INDIRECTES				87,16828
COST EXECUCIÓ MATERIAL				585,27273

P-125	KA1RFR08	u	FR09 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 198x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	Rend.: 1,000	595,72	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013A000	h	Ajudant fuster	1,150 /R x 26,33000 =	30,27950	
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,200 /R x 29,94000 =	65,86800	
		Subtotal:		96,14750	96,14750
Materials					
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,320 x 4,68000 =	1,49760	
B0H12000	m3	Quadro de fusta de melis	0,265 x 1.507,32000 =	399,43980	
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,266 x 26,42000 =	7,02772	
		Subtotal:		407,96512	407,96512
		DESPESES AUXILIARS	3,00 %		2,88443
		COST DIRECTE			506,99705
		DESPESES INDIRECTES	17,50 %		88,72448
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			595,72153

P-126	KA1RFR3M	u	FR03_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 177x66 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	Rend.: 1,000	509,32	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x 29,94000 =	59,88000	
A013A000	h	Ajudant fuster	1,150 /R x 26,33000 =	30,27950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		90,15950		90,15950
Materials								
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,420	x	4,68000	=	1,96560
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,266	x	26,42000	=	7,02772
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,220	x	1.507,32000	=	331,61040
				Subtotal:		340,60372		340,60372
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		2,70479
				COST DIRECTE				433,46801
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		75,85690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				509,32491
P-127	KA1RFRM6	u	FR08 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 191x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	Rend.: 1,000		583,68		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,050	/R x	26,33000	=	27,64650
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,200	/R x	29,94000	=	65,86800
				Subtotal:		93,51450		93,51450
Materials								
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,260	x	1.507,32000	=	391,90320
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,266	x	26,42000	=	7,02772
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,320	x	4,68000	=	1,49760
				Subtotal:		400,42852		400,42852
				DESPESES AUXILIARS		3,00 %		2,80544
				COST DIRECTE				496,74846
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		86,93098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				583,67943
P-128	KA1ROR13	u	FR01_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents i fix superior, per a un buit d'obra de 162x280 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	Rend.: 1,000		1.077,91		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,800 /R x	26,33000 =	47,39400	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,200 /R x	29,94000 =	65,86800	
			Subtotal:		113,26200	113,26200	
Materials							
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,460 x	1.507,32000 =	693,36720	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	6,000 x	4,68000 =	28,08000	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	3,000 x	26,42000 =	79,26000	
			Subtotal:		800,70720	800,70720	
			DESPESES AUXILIARS	3,00 %		3,39786	
			COST DIRECTE			917,36706	
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		160,53924	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.077,90630	
P-129	KA1ROR14	u	FR02_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents amb quarterons de fusta, per a un buit d'obra de 145x210 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	Rend.: 1,000		838,73	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,650 /R x	26,33000 =	43,44450	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,900 /R x	29,94000 =	56,88600	
			Subtotal:		100,33050	100,33050	
Materials							
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,340 x	1.507,32000 =	512,48880	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	3,000 x	26,42000 =	79,26000	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	4,000 x	4,68000 =	18,72000	
			Subtotal:		610,46880	610,46880	
			DESPESES AUXILIARS	3,00 %		3,00992	
			COST DIRECTE			713,80922	
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		124,91661	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			838,72583	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-130	KAF3F01M	u	F01_Porta de 177 x 66 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF,	Rend.: 1,000		703,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	29,42000 =	29,42000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		75,18800	75,18800
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x	29,99000 =	1,49950	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,140 x	24,20000 =	3,38800	
	BADGU020	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 66x117 cm, amb pany i passadors	1,000 x	480,00000 =	480,00000	
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,110 x	337,31000 =	37,10410	
				Subtotal:		521,99160	521,99160
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,87970
				COST DIRECTE			599,05930
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		104,83538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			703,89468

P-131	KAF3F02M	u	F02_Porta per un buit de 194x91 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF,	Rend.: 1,000		703,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	29,42000 =	29,42000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x	30,41000 =	30,41000	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000	
				Subtotal:		75,18800	75,18800
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,140 x	24,20000 =	3,38800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BADGU020	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 66x117 cm, amb pany i passadors	1,000	x	480,00000	=	480,00000
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,110	x	337,31000	=	37,10410
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	29,99000	=	1,49950
						Subtotal:		521,99160
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,87970
						COST DIRECTE		599,05930
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	104,83538
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		703,89468
P-132	KAF3F03M	u	F03_Porta per un buit de 198x90 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF	Rend.: 1,000				703,89 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,42000	=	29,42000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	30,41000	=	30,41000
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000
						Subtotal:		75,18800
Materials								
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,110	x	337,31000	=	37,10410
	BADGU020	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 66x117 cm, amb pany i passadors	1,000	x	480,00000	=	480,00000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	29,99000	=	1,49950
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,140	x	24,20000	=	3,38800
						Subtotal:		521,99160
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,87970
						COST DIRECTE		599,05930
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	104,83538
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		703,89468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-133	KAF3001	u	O01_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 152x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	Rend.: 1,000		2.160,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 30,41000 =	12,16400	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 28,58000 =	17,14800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	
				Subtotal:		39,76000	39,76000
Materials							
	BAF3417C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	3,150	x 501,70000 =	1.580,35500	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x 29,99000 =	1,49950	
	BC121600	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm	3,370	x 15,82000 =	53,31340	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,140	x 24,20000 =	3,38800	
	BC151B21	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	3,370	x 47,25000 =	159,23250	
				Subtotal:		1.797,78840	1.797,78840
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,99400
				COST DIRECTE			1.838,54240
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		321,74492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.160,28732

P-134	KAF3002	u	O02_Porta d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 106x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	Rend.: 1,000		1.426,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x 28,58000 =	17,14800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 26,12000 =	10,44800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400
						Subtotal:		39,76000
								39,76000
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	29,99000	=	1,49950
	BAF3417C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,050	x	501,70000	=	1.028,48500
	BC151B21	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,220	x	47,25000	=	104,89500
	BC121600	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm	2,220	x	15,82000	=	35,12040
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,140	x	24,20000	=	3,38800
						Subtotal:		1.173,38790
								1.173,38790
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,99400
			COST DIRECTE					1.214,14190
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	212,47483
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.426,61673

P-135	KAF3003	u	O03_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 140x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	Rend.: 1,000				1.951,57	€
-------	---------	---	---	--------------	--	--	--	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	26,12000	=	10,44800	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	30,41000	=	12,16400	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	28,58000	=	17,14800	
						Subtotal:		39,76000	39,76000
Materials									
	BC121600	m2	Vidre lluna incolora de gruix 6 mm	2,940	x	15,82000	=	46,51080	
	BAF3417C	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,25 a 0,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2,850	x	501,70000	=	1.429,84500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,140	x	24,20000	=	3,38800
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	29,99000	=	1,49950
	BC151B21	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral de color estàndard, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,940	x	47,25000	=	138,91500
			Subtotal:					1.620,15830
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,99400
			COST DIRECTE					1.660,91230
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		290,65965
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.951,57195
P-136	KASACS01	u	S01_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix amb acabat lacat negre fins a 90 cm de fondària com a màxim. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 162 x 280 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	Rend.: 1,000				1.265,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x	29,42000	=	10,29700
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,800	/R x	29,90000	=	143,52000
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,800	/R x	29,88000	=	83,66400
	A0135000	h	Ajudant soldador	3,800	/R x	26,12000	=	99,25600
			Subtotal:					341,64700
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	7,000	/R x	4,11000	=	28,77000
			Subtotal:					28,77000
Materials								
	B44Z5021	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	408,000	x	1,62000	=	660,96000
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,110	x	337,31000	=	37,10410
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,45000	=	0,12250
			Subtotal:					698,18660
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		8,54118
			COST DIRECTE					1.077,14478
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		188,50034
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.265,64511

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-137	KASACS02	u	S02_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 119 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	Rend.: 1,000		983,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	2,880 /R x	26,12000 =	75,22560	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	24,55000 =	4,91000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	2,120 /R x	29,90000 =	63,38800	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	3,640 /R x	29,88000 =	108,76320	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700	
				Subtotal:		262,58380	262,58380
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	7,000 /R x	4,11000 =	28,77000	
				Subtotal:		28,77000	28,77000
Materials							
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,110 x	337,31000 =	37,10410	
	B0111000	m3	Aigua	0,050 x	2,45000 =	0,12250	
	B44Z5021	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	310,000 x	1,62000 =	502,20000	
				Subtotal:		539,42660	539,42660
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,56460
				COST DIRECTE			837,34500
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		146,53537
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			983,88037

P-138	KASACS03	u	S03_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 151 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	Rend.: 1,000		1.036,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,250 /R x	29,88000 =	67,23000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	3,860 /R x	29,90000 =	115,41400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	29,42000 =	10,29700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	24,55000	=	4,91000
	A0135000	h	Ajudant soldador	3,060	/R x	26,12000	=	79,92720
			Subtotal:					277,77820
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	7,000	/R x	4,11000	=	28,77000
			Subtotal:					28,77000
Materials								
	B8112GB0	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,110	x	337,31000	=	37,10410
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	2,45000	=	0,12250
	B44Z5021	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	328,000	x	1,62000	=	531,36000
			Subtotal:					568,58660
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		6,94446
			COST DIRECTE					882,07926
			DESPESES INDIRECTES			17,50 %		154,36387
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.036,44312

P-139	KASACS08	u	S04_Emmarcat del pas de porta de panell de fusta de contraxapat amb acabat de fusta del mateix tipus que les portes noves i acabat amb tractament antixil·lòfag i envernissat pel compliment del CTE-SI per un màxim de 150 cm de fondària. Format per dues peces laterals de 219 i 185 cm i una peça superior de 120 cm. Tot col·locat a obra i acabat.	Rend.: 1,000	1.017,78	€
--------------	-----------------	----------	--	---------------------	-----------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	2,360	/R x	29,88000	= 70,51680
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	4,040	/R x	29,90000	= 120,79600
	A0135000	h	Ajudant soldador	3,200	/R x	26,12000	= 83,58400
			Subtotal:			274,89680	274,89680
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	7,000	/R x	4,11000	= 28,77000
			Subtotal:			28,77000	28,77000
Materials							
	B44Z5021	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	343,000	x	1,62000	= 555,66000
			Subtotal:			555,66000	555,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,87242
				COST DIRECTE			866,19922
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		151,58486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.017,78408
P-140	KB1228AM	m	B01_Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000		194,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,88000 =	11,95200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	26,22000 =	5,24400	
				Subtotal:		17,19600	17,19600
Materials							
	BB1228A0	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,000 x	143,55000 =	143,55000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
				Subtotal:		147,75000	147,75000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,42990
				COST DIRECTE			165,37590
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		28,94078
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,31668
P-141	KB144501	m	Passamà de fusta de 50x50 mm d'esquadria, com a màxim, amb arestes arrodonides, col·locat cargolat	Rend.: 1,000		58,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,100 /R x	26,33000 =	2,63300	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,100 /R x	29,94000 =	2,99400	
				Subtotal:		5,62700	5,62700
Materials							
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,010 x	5,74000 =	0,05740	
	BB144500	m	Passamà de fusta de faig (fagus sylvatica) per a envernissar de 50x35 mm d'esquadria, com a màxim, amb arestes arrodonides	1,000 x	43,65000 =	43,65000	
				Subtotal:		43,70740	43,70740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14068
				COST DIRECTE			49,47508
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,65814
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,13321
P-142	KD14CB31	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		91,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560 /R x	29,42000 =	16,47520	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280 /R x	26,12000 =	7,31360	
				Subtotal:		23,78880	23,78880
Materials							
	BDY4EB30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa de coure de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	1,000 x	1,44000 =	1,44000	
	BDW48C30	u	Accessori per a baixant de tub de coure de DN 120 mm i 0.6 mm de gruix	0,330 x	23,93000 =	7,89690	
	BD14CB30	m	Tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix	1,400 x	30,63000 =	42,88200	
	BD1ZCB00	u	Brida de coure per a tub de coure de diàmetre nominal 120 mm	0,500 x	2,62000 =	1,31000	
				Subtotal:		53,52890	53,52890
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35683
				COST DIRECTE			77,67453
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		13,59304
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,26758
P-143	KD5L43V3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 900 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		15,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,070 /R x	29,42000 =	2,05940	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,035 /R x	26,12000 =	0,91420	
				Subtotal:		2,97360	2,97360
Materials							
	BD5L43V0	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 900 kN/m2	1,100 x	8,96000 =	9,85600	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,24000 =	0,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	10,33600
			10,33600	10,33600
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,04460
			COST DIRECTE	13,35420
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	2,33699
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,69119

P-144	KDKZSP01	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL ANTILLISCANT PER COMPTADOR, AMB RELLEU ESCRIT "AIGÜES DE BARCELONA" PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 1000X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ISO 1083/EN1563, AMB CERTIFICAT AENOR DE PRODUCTE VIGENT, COL·LOCAT AMB MORTER. CARACTERÍSTIQUES: - TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA D'UN QUART DE GIR PER CLAU I EXTRAÏBLE A 90°. LA TAPA HA D'OBRIR MÉS DE 90° I COM A MÀXIM A 120° I HA DE TENIR UN DISPOSITIU ANTITANCAMENT DE BLOQUEIG DE SEGURETAT A UN ANGLE IGUAL O SUPERIOR A 90°. - 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 39 KG EN PERICÓ SIMPLE I 80KG EN PERICÓ DOBLE) - TAP DE GOMA PER PROTEGIR EL PANY. MARC: - REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630. MANIPULACIÓ: - ESFORÇ D'AIXECAMENT ENTORN ALS 15 KG. - DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU. - LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA. TOTALMENT INSTAL·LAT, VERIFICAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	Rend.: 1,000	184,59	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R x	24,55000 =	11,04750
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,450 /R x	29,42000 =	13,23900
			Subtotal:		24,28650	24,28650
Materials						
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0053 x	39,98000 =	0,21189
	BDKZSP01	U	BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL ANTILLISCANT PER COMPTADOR, AMB RELLEU ESCRIT "AIGÜES DE BARCELONA" PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE	1,000 x	132,60000 =	132,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DE 1000X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ISO 1083/EN1563, AMB CERTIFICAT AENOR DE PRODUCTE VIGENT, COL·LOCAT AMB MORTER. CARACTERÍSTIQUES: - TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA D'UN QUART DE GIR PER CLAU I EXTRAÏBLE A 90°. LA TAPA HA D'OBRIR MÉS DE 90° I COM A MÀXIM A 120° I HA DE TENIR UN DISPOSITIU ANTITANCAMENT DE BLOQUEIG DE SEGURETAT A UN ANGLE IGUAL O SUPERIOR A 90°. - 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 39 KG EN PERICÓ SIMPLE I 80KG EN PERICÓ DOBLE) - TAP DE GOMA PER PROTEGIR EL PANY. MARC: - REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630. MANIPULACIÓ: - ESFORÇ D'AIXECAMENT ENTORN ALS 15 KG. - DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU. - LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA.	
			Subtotal:	132,81189
			COST DIRECTE	157,09839
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	27,49222
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	184,59061

P-145	LEG01	pa	- Realització de projecte elèctric AS-BUILT i elaboració del certificat final per tècnic competent. - Realització de contracte de manteniment inicial per un any per instal·lador registrat. - Realització de boletins per instal·lador registrat. -Realització d'instàncies, formularis i altra documentació per a la inscripció en el registre. -Tramitació d'inscripció de la instal·lació en el registre. -Taxes d'inscripció de la instal·lació en el registre. Inclou legalització elèctrica de la línia d'enllaç i dels quadres de subministrament.	Rend.: 1,000	1.762,50	€
			COST DIRECTE		1.500,00000	
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %		262,50000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.762,50000	

P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	17,57	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 24,55000 =	14,73000	
			Subtotal:	14,73000	14,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22095
				COST DIRECTE			14,95095
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,61642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,56737
P-146	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	24,55000 =	6,13750	
				Subtotal:		6,13750	6,13750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09206
				COST DIRECTE			6,22956
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,09017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,31974
P811-3FFT	m2		Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	Rend.: 1,000		38,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,396 /R x	24,55000 =	9,72180	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	29,42000 =	16,47520	
				Subtotal:		26,19700	26,19700
Materials							
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,024 x	256,82064 =	6,16370	
				Subtotal:		6,16370	6,16370
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,65493
				COST DIRECTE			33,01563
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,77773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,79336
P-147	P81FCWPV	m2	Reparació superficial de parament vertical, amb retirada de pintura i sanejat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter de calç elaborat a l'obra, amb acabat allisat amb morter fi i pintat a la calç, amb 2 mans	Rend.: 1,000		60,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	1,000	x	3,66724	=	3,66724
	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	14,95095	=	14,95095
	P811-3FFT	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:2:10, remolinat	1,000	x	33,01563	=	33,01563
				Subtotal:		51,63382		51,63382
				COST DIRECTE				51,63382
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	9,03592
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,66974
P-148	P822-3NYD	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		35,65		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,414	/R x	29,42000	=	12,17988
	A0D-0007	h	Manobre	0,138	/R x	24,55000	=	3,38790
				Subtotal:		15,56778		15,56778
Materials								
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,46000	=	0,23460
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt	1,100	x	11,26000	=	12,38600
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,36000	=	1,76501
				Subtotal:		14,38561		14,38561
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,38919
				COST DIRECTE				30,34258
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	5,30995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,65254
P-149	P846-9JO6	m2	Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		48,18		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800	
Subtotal:							22,21600	22,21600
Materials								
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	16,19000 =	2,91420	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,70000 =	0,80325	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	5,20000 =	5,20000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,17000 =	9,44510	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,05000 =	0,09450	
Subtotal:							18,45705	18,45705
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,33324
COST DIRECTE								41,00629
DESPESES INDIRECTES						17,50 %		7,17610
COST EXECUCIÓ MATERIAL								48,18239

P89H-4V7I	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura a la calç amb acabat llis, amb dues capes d'acabat	Rend.: 1,000	4,31	€
------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,010	/R x	25,40000 =	0,25400
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,100	/R x	28,61000 =	2,86100
				Subtotal:			3,11500
							3,11500
Materials							
B896-HYJB	kg	Pintura a la calç		0,6018	x	0,84000 =	0,50551
				Subtotal:			0,50551
							0,50551
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04673
				COST DIRECTE			3,66724
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%	0,64177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,30900

P-150	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000	7,74	€
--------------	------------------	----	--	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	25,40000	=	0,38100	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	28,61000	=	3,57625	
Subtotal:							3,95725	3,95725
Materials								
B8ZM-OP35	kg	Segelladora	0,153	x	5,27000	=	0,80631	
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	4,43000	=	1,76225	
Subtotal:							2,56856	2,56856
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,05936	
								6,58517
COST DIRECTE								
DESPESES INDIRECTES					17,50 %		1,15240	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,73757

P-151	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000	6,73	€
--------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,100 /R x	28,61000 =	2,86100	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,010 /R x	25,40000 =	0,25400	
				Subtotal:		3,11500	3,11500
Materials							
B8ZM-0P35	kg	Segelladora		0,153 x	5,27000 =	0,80631	
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors		0,3978 x	4,43000 =	1,76225	
				Subtotal:		2,56856	2,56856
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,04673
COST DIRECTE							5,73029
DESPESES INDIRECTES				17,50 %			1,00280
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,73308

P-152	P93I-I392	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000	41,16	€
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,036 /R x	29,42000 =	1,05912	
A0D-0007	h	Manobre		0,036 /R x	24,55000 =	0,88380	
				Subtotal:		1,94292	1,94292
Maquinària							
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar		0,036 /R x	203,25000 =	7,31700	
				Subtotal:		7,31700	7,31700
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07E-HPL4	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C25 de resistència a compressió i classe F5 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	66,000	x	0,39000	=	25,74000
				Subtotal:				25,74000
								25,74000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,02914
COST DIRECTE								35,02906
DESPESES INDIRECTES				17,50 %				6,13009
COST EXECUCIÓ MATERIAL								41,15915

P-153	P976LBML	m	Llosa BREINCO VULCANO 20x40 o similar, de color segons existències de 5 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter .	Rend.: 1,000	31,65	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre		0,650	/R x	24,55000 =	15,95750
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública		0,250	/R x	29,42000 =	7,35500
Subtotal:							23,31250
Materials							
B97528NL	u	Peça de formigó de 50x60 cm i 8 cm de gruix mitjà, per a rígoles Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,800	x	3,95000 =	3,16000
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,0074	x	39,98000 =	0,29585
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs		0,001	x	166,26000 =	0,16626
B0111000	m3	Aigua		0,001	x	2,45000 =	0,00245
Subtotal:							3,62456
COST DIRECTE							26,93706
DESPESES INDIRECTES						17,50 %	4,71399
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,65105

P-154	P9ZA4ADN	u	Adaptació de porta recuperada a la nova alçada de pas després de la col·locació del nou paviment.	Rend.: 1,000	21,36	€
--------------	-----------------	---	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	24,55000 =	1,22750	
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,520 /R x	29,42000 =	15,29840	
				Subtotal:		16,52590	16,52590
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,400	/R x	3,51000	=	1,40400
						Subtotal:		1,40400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,24789
			COST DIRECTE					18,17779
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	3,18111
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,35890
P-155	PY01HBAJ	pa	Partida alçada d'ajudes de paletaria a justificar per al muntatge de lluernes. Retirada i de teules, formació d'obertura i posterior recol·locació de teules i remats necessaris per garantir l'estanqueïtat i la correcta execució.			Rend.: 1,000		275,01 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,500	/R x	29,42000	=	132,39000
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	24,55000	=	98,20000
						Subtotal:		230,59000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	3,45885
			COST DIRECTE					234,04885
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	40,95855
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					275,00740
P-156	PY01HPA2	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el muntatge de les fusteries previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució.			Rend.: 1,000		105,32 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	24,55000	=	36,82500
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,750	/R x	29,42000	=	51,48500
						Subtotal:		88,31000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,32465
			COST DIRECTE					89,63465
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	15,68606
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					105,32071
P-157	PY01HPAJ	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el desmuntatge i muntatge de les fusteries a recuperar previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució.			Rend.: 1,000		161,50 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,600	/R x	29,42000	=	76,49200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	2,400	/R x	24,55000	=	58,92000
					Subtotal:			135,41200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		2,03118
			COST DIRECTE					137,44318
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		24,05256
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					161,49574
P-158	XPAUSS1B	PA	Partida alçada a justificar per l'aplicació de les mesures de seguretat i salut i senyalització provisional necessàries durant l'execució de les obres segons durant l'execució de les obres. En compliment del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1997.	Rend.: 1,000				3.919,51 €
			COST DIRECTE					3.335,75319
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		583,75681
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.919,5100
P-159	XPAUTT01	Pa	Partida d'abonament íntegre per la connexió de l'escomesa de telecomunicacions amb companyia. Inclou els treballs i documentació necessària per sol·licitud pertinent, tràmits amb companyia i treballs de connexió. Inclou pagament de taxes a distribuïdora.	Rend.: 1,000				622,75 €
			COST DIRECTE					530,00000
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		92,75000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					622,7500

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS
Títol 4	01	MURS EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K222142B	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	9,51	17,040	162,05
2	K7P111ML	m	Tractament del nivell d'humitat capil·lar en parament vertical de >= 30 cm de gruix, a una cara, mitjançant injecció, amb producte hidrofugant, amb 25 perforacions perpendiculars a la base del mur, a portell i inclinades cap al terra, per metro, inclinades 30° cap al terra, equidistants 20 cm, de 20 mm de diàmetre, amb una fondària de 2/3cm del gruix del mur, neteja dels orificis i injecció fins a la saturació amb broquets de pressió alta de producte hidrofugant de base àcid silícic i hidrofugant i obturament amb morter mixt 1:2:10	147,25	106,500	15.682,13
3	KD5L43V3	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb dos geotèxtils de polipropilè adherits en les dues cares, amb nòduls de 6 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 900 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	15,69	159,750	2.506,48
4	K2255H70	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim	78,03	10,596	826,81
5	ED5ASP01	M	COL·LOCACIÓ I CONNEXIONAT DE TUB DE DRENATGE PERFORAT DE DIÀMETRE 160M CORRUGAT DOBLE CAPA AMB RIGIDESA ANUL·LAR SN4. TOTALMENT PERFORAT TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT. RECOBERT DE MATERIAL FILTRANT DE POLIESTER EXPANDIT COM A SUBSTITUT DE GRAVES, AMB DENSITAT APARENT DE 10KG/M3 I CAPACITAT DE FLUXE ENQ20/0.1 DE MÉS DE 2L/MxSEG (UNE-EN ISO 12958:2010) RECOBERT DE GEOTÈXTIL FILTRANT DE 100GR/M2 I MALLA EXTRUIDA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT, LA FUNCIÓ DE LA QUAL ÉS MANTENIR ELS ELEMENTS EN UNA SOLA UNITAT. TIPUS DRENOTUBE O EQUIVALENT AMB CERTIFICACIÓ SEGONS ETA 15/0201. INCLOU MANEGUET DE CONNEXIÓ RÀPIDA TRANSLÚCID.	29,19	117,300	3.423,99

TOTAL	Títol 4	01.03.01.01	22.601,46
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS
Títol 4	02	FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2182281	m2	Repicat d'arrebossat de morter de calç, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,18	708,961	9.344,11
2	K811A6J2	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	36,19	825,261	29.866,20
3	K898U005	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat	12,56	825,261	10.365,28
4	KAF3001	u	O01_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 152x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferrament, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	2.160,29	1,000	2.160,29

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

5	KAF3O02	u	O02_Porta d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 106x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	1.426,62	1,000	1.426,62
6	KAF3O03	u	O03_Conjunt de de dues portes d'alumini extruït lacat negre, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulla batents, vidre 4+4/16/6, per a un buit d'obra aproximat de 140x210 cm, elaborada amb perfils de preu alt. Inclou bastiment, ferramenta, maneta, pany, cilindre, antipànic, tancaportes, retenidor, clau i topall. Completament muntada segons plànols de detall.	1.951,57	1,000	1.951,57
7	KA1ROR13	u	FR01_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents i fix superior, per a un buit d'obra de 162x280 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	1.077,91	1,000	1.077,91
8	KA1ROR14	u	FR02_Restauració de porta de fusta de, amb dues fulles batents amb quarterons de fusta, per a un buit d'obra de 145x210 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	838,73	1,000	838,73
9	KASACS01	u	S01_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix amb acabat lacat negre fins a 90 cm de fondària com a màxim. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 162 x 280 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	1.265,65	1,000	1.265,65
10	KASACS02	u	S02_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 119 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	983,88	1,000	983,88
11	KASACS03	u	S03_Emmarcat de pas de porta amb xapa metàl·lica de 8 mm de gruix i per un màxim de 90 cm de fondària amb acabat lacat negre. Format per dues peces laterals i una peça superior per un buit d'obra de 151 x 215 cm. Inclou rejuntat perimetral amb morters de calç entre els elements de pedra existent i la xapa i entre els elements modificats durant la col·locació. Tot col·locat a obra i acabat.	1.036,44	1,000	1.036,44
12	K8A82EP3	m2	Envernissat de tancament practicable de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0. R90	36,26	15,330	555,87
13	PY01HPAJ	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el desmuntatge i muntatge de les fusteries a recuperar previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució.	161,50	5,000	807,50
TOTAL Títol 4		01.03.01.02				61.680,05
Obra	01	Pressupost RML				
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B				
Títol 3	01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS				
Títol 4	03	COBERTES				

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K5221RRC	m2	Reparació parcial de teulada de teula àrab amb teules procedents de recuperació, de 30 peces m2, com a màxim, amb aportació d'un 30% de teula del mateix tipus, inclou desmuntatge i substitució de base, incloent remats i peces especials.	66,65	185,000	12.330,25
2	KD14CB31	m	Baixant de tub de xapa de coure amb unió longitudinal plegada, de diàmetre nominal 120 mm i de 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	91,27	10,775	983,43
3	K5ZJ2ADP	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	77,08	48,000	3.699,84
4	K5ZAV1ML	m	Remat de planxa de coure de 0,6 mm, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a remat, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanqueïtat	66,60	24,000	1.598,40
5	K87411ML	m2	Retirada i substitució d'elements ceràmics del sostre en mal estat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor.	33,87	11,280	382,05
6	E5615ML2	m2	O04 Lluerna tipus "Maydisa FREE" o similar de plaques de policarbonat cel·lular de 10 mm de gruix i 4 parets, de doble capa, de 1000x 500 mm d'amplària de pas lliure i tractament per a l'absorció de la radiació ultraviolada a les dues cares, amb suports de perfil d'alumini i junts d'estanqueïtat, amb obertura motoritzada col·locat i connectat	843,02	4,000	3.372,08
7	PY01HBAJ	pa	Partida alçada d'ajudes de paleta a justificar per al muntatge de lluerns. Retirada i de teules, formació d'obertura i posterior recol·locació de teules i remats necessaris per garantir l'estanqueïtat i la correcta execució.	275,01	4,000	1.100,04
TOTAL			Titul 4	01.03.01.03		23.466,09

Obra	01	Pressupost RML
Capitol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titul 3	02	ACTUACIONS DE MILLORA
Titul 4	01	ELEMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K65262BY	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W	57,08	12,580	718,07
2	K6527HBD	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una hidròfuga (H) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622$ m2.K/W	65,94	25,846	1.704,29
3	P822-3NYD	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària ≤ 3 m amb Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 26 a 45 u peces/m2 grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, col·locades amb Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	35,65	13,636	486,12
4	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,73	22,924	154,28

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

5	KAF3F01M	u	F01_Porta de 177 x 66 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF,	703,89	1,000	703,89
6	KAF3F02M	u	F02_Porta per un buit de 194x91 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF,	703,89	1,000	703,89
7	KAF3F03M	u	F03_Porta per un buit de 198x90 cm d'acer galvanitzat per pintar. Inclou marc perimetral per la cara interior del mur de pedra i feines de rejuntat amb morters del emmarcat de pedra existent. Partida independent de pintura color a definir per la DF	703,89	1,000	703,89
8	KA1ADF06	u	F04_Porta interior abatible de 210 x 80 cm , cega, de fusta massissa o contraxapat folrada de lames de fusta natural segons plànol de detall. Galzes i tapetes del mateix acabat. Fusta amb acabat antixilòfag envernissat amb tractament incolor. Pel compliment del CTE-SI	675,55	5,000	3.377,75
9	KA1ADF07	u	F05_Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 91x193x5 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferramenta, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall.	1.512,24	3,000	4.536,72
10	KA1AFF07	u	F06_Porta interior abatible, cega, de dues fulles de 120x210 cm, de fusta de pi de flandes treballada a taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF,. Inclou ferramenta, maneta, pany, cilindre, tancaportes i clau. Completament muntada segons plànols de detall.	1.588,77	1,000	1.588,77
11	KASACS08	u	S04_Emmarcat del pas de porta de panell de fusta de contraxapat amb acabat de fusta del mateix tipus que les portes noves i acabat amb tractament antixilòfag i envernissat pel compliment del CTE-SI per un màxim de 150 cm de fondària. Format per dues peces laterals de 219 i 185 cm i una peça superior de 120 cm. Tot col·locat a obra i acabat.	1.017,78	2,000	2.035,56
12	KA1RFR3M	u	FR03_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 177x66 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	509,32	1,000	509,32
13	KA1RFR02	u	FR04_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 186x74 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	507,73	1,000	507,73
14	KA1RFR04	u	FR06_Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 200x118 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	670,75	1,000	670,75
15	KA1RFR06	u	FR07 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 194x91 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixilòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i	585,27	1,000	585,27

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

16	KA1RFRM6	u	posterior muntatge. FR08 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 191x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	583,68	1,000	583,68
17	KA1RFR08	u	FR09 _Restauració de porta de fusta d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 198x90 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), decapat de la fusta amb pigment per recuperar el color original, restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epòxid sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i tractament antixil·lòfags. Inclou el desmuntatge, la restauració a taller i posterior muntatge.	595,72	1,000	595,72
18	K8A82EP3	m2	Envernissat de tancament practicable de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0. R90	36,26	14,568	528,24
19	P81FCWPV	m2	Reparació superficial de parament vertical, amb retirada de pintura i sanejat de revestiments arrebossat existent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor, a una alçària >3 m, arrebossat a bona vista amb morter de calç elaborat a l'obra, amb acabat allisat amb morter fi i pintat a la calç, amb 2 mans	60,67	34,000	2.062,78
20	P9ZA4ADN	u	Adaptació de porta recuperada a la nova alçada de pas després de la col·locació del nou paviment.	21,36	6,000	128,16
21	PY01HPA2	u	Partida alçada d'ajudes del ram de paleta durant el muntatge de les fusteries previstes en projecte. Inclou els remats necessaris per garantir la correcta execució.	105,32	19,000	2.001,08

TOTAL	Títol 4	01.03.02.01	24.885,96
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	02	ACTUACIONS DE MILLORA
Títol 4	02	ELEMENTS HORIZONTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8A82E23	m2	Envernissat de parament horitzontal de fusta, al vernís ignífug amb 2 capes d'acabat , amb la superfície brillant, amb classe de reacció al foc B-s1,d0 i resistència R90	10,40	632,065	6.573,48
2	K894B00OX	m2	Pintat d'elements metàl·lics amb esmalt antioxidant metàl·lic tipus oxiron de color antracita, amb dues capes	30,72	184,206	5.658,81
3	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,32	13,600	99,55
4	P846-9JO6	m2	Cel ras de Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim	48,18	10,880	524,20
5	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	7,74	10,880	84,21
6	P93I-I392	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C25-F5 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	41,16	10,880	447,82
7	K9EACPTO	m2	Paviment de tova manual, 15x15 cm, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix.	85,05	10,880	925,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

TOTAL		Títol 4		01.03.02.02	14.313,41	
Obra	01	Pressupost RML				
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B				
Títol 3	03	ACCESSIBILITAT I ITINERARIS				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K4435111	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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	2,68	4.271,486	11.447,58
2	K7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix d'entre de 1702 µm i 2000 µm per tal d'arribar a una R90.	77,21	68,556	5.293,21
3	K44752ML	m2	Formació d'escala amb xapa de 10 mm de gruix d'acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, treballat a taller i galvanitzat, amb tractament superficial antilliscant, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques. Segons detalls de projecte.	531,99	10,680	5.681,65
4	KB1228AM	m	B01_Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	194,32	46,650	9.065,03
5	KB144501	m	Passamà de fusta de 50x50 mm d'esquadria, com a màxim, amb arestes arrodonides, col·locat cargolat	58,13	57,250	3.327,94
6	E9S2MT3B	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 5 mm de gruix, col·locat soldat	105,57	15,372	1.622,82
7	K2192311	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	189,32	2,828	535,40
8	K31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	104,19	3,032	315,90
9	K31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	2,23	276,700	617,04
10	K4F2B57G	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm ²	455,89	2,986	1.361,29
11	K5Z1FVML	m2	Base de de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	37,88	6,050	229,17
12	K225277A	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	24,66	19,900	490,73
13	K9361861	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	17,50	19,500	341,25
14	K9Z4M618	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080	6,50	19,500	126,75
15	P976LBML	m	Llosa BREINCO VULCANO 20x40 o similar, de color segons existències de 5 cm de gruix mitjà, col·locades amb morter.	31,65	25,550	808,66
16	K811A6J2	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIV-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	36,19	19,905	720,36
17	K898U005	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura mineral al silicat, amb una capa de fons i dues d'acabat	12,56	19,905	250,01
TOTAL		Títol 3		01.03.03	42.234,79	
Obra	01	Pressupost RML				
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

Titul 3	04	INSTAL·LACIONS
Titul 4	00	MOVIMENT DE TERRES INSTAL·LACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F22217RA	u	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 60 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA. INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA.	16,17	40,480	654,56
2	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	12,95	31,200	404,04
3	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	26,92	24,000	646,08
4	F2285M00	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	64,37	6,000	386,22
TOTAL			Titul 4	01.03.04.00		2.090,90

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titul 3	04	INSTAL·LACIONS
Titul 4	01	FONTANERIA
Titul 4 (1)	01	Subministrament AFS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,59	21,600	142,34
2	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	8,13	30,000	243,90
3	EFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	12,40	30,000	372,00
4	EFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	17,59	30,000	527,70
5	EFQ33A6L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,63	21,600	208,01
6	EFQ33A7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,68	30,000	290,40
7	EFQ33ABL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	12,19	30,000	365,70
8	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,08	30,000	392,40

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

9	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	16,88	6,000	101,28
10	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	31,64	2,000	63,28
11	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	36,68	1,000	36,68
12	EN314A14	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	25,21	5,000	126,05
13	EN812597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	38,73	2,000	77,46
14	EN8125A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	46,70	1,000	46,70

TOTAL	Titol 4 (1)	01.03.04.01.01	2.993,90
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titul 3	04	INSTAL·LACIONS
Titul 4	01	FONTERIA
Titul 4 (1)	02	Subministrament ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJA24350	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	257,58	1,000	257,58
2	EFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,59	7,200	47,45
3	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	8,13	18,000	146,34
4	EFQ33A6L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,63	7,200	69,34
5	EFQ33A7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,68	18,000	174,24
6	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	16,88	2,000	33,76
7	EN314A14	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, d'una peça amb pas reduït, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2", de 64 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	25,21	2,000	50,42

TOTAL	Titol 4 (1)	01.03.04.01.02	779,13
--------------	--------------------	-----------------------	---------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	01	FONTANERIA
Títol 4 (1)	03	Griferia i sanitaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ2ZA131	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2"	19,35	1,000	19,35
2	EJ2981C1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	54,93	1,000	54,93
3	EJ23U020	u	Prolongació d'aixeta per a lavabo, muntada superficialment, de llautó cromat, amb entrada de 1/2"	14,79	1,000	14,79
4	EJ248127	u	Fluxor per a inodor, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	206,65	1,000	206,65
5	EJ13B913	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada adaptable, senzill, d'amplària >= 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals.	213,75	1,000	213,75
6	EJ14B21Q	u	Inodor de porcellana esmaltada adaptat per mobilitat reduïda, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	293,24	1,000	293,24

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.01.03	802,71
--------------	--------------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	XARXA DE SANEJAMENT
Títol 4 (1)	01	SANEJAMENT FECAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED3G24V0	u	Pericó registrable, estanc, per instal·lacions, de formigó prefabricat, de mides 600x600mm amb tapa estanca i preparada per rebre paviment, col·locada, instal·lada i preparada per el pas d'instal·lacions, posterior segellat i rematat.	389,78	2,000	779,56
2	ED111B31	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	22,36	19,200	429,31
3	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	31,18	6,000	187,08
4	ED15S910	m	Baixant de polietilè d'alta densitat per sistemes d'evacuació sifònica, PE 80 de 110 mm de diàmetre nominal exterior de 5 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26 segons UNE-EN 13244-2, inclosos accessoris i elements de fixació	71,18	10,000	711,80
5	ED7FR112	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	46,99	15,000	704,85
6	ED7J5520	m	Clavegueró de polietilè d'alta densitat per a evacuació sifònica, PE 80 de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 8 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17 segons UNE-EN 13244-2 inclosos accessoris, carrils i elements de fixació per anar penjat	55,94	20,000	1.118,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.02.01	3.931,40
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	02	XARXA DE SANEJAMENT
Títol 4 (1)	02	SANEJAMENT PLUVIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FMS11	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 110 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	20,88	10,000	208,80
2	FD7DMS16	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 160 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	33,66	86,250	2.903,18

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.02.02	3.111,98
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Títol 4 (1)	01	LÍNIES ELÈCTRIQUES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,47	1.260,000	1.852,20
2	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,63	1.170,000	1.907,10
3	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,81	570,000	1.031,70
4	EG312174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,48	150,000	822,00

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.03.01	5.613,00
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Títol 4 (1)	02	CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	8,52	216,000	1.840,32

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

2	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	9,83	216,000	2.123,28
3	EG23R915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	14,35	162,000	2.324,70
4	EG23RA15	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 40 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	18,11	162,000	2.933,82
5	EG22HB11	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	7,61	30,000	228,30
6	EG153B22	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	78,00	18,000	1.404,00

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.03.02	10.854,42
--------------	--------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Títol 4 (1)	03	QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG140004	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 4 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13814 o equivalent. S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.	376,10	1,000	376,10
2	EG140006	u	Caixa per quadre elèctric de distribució, de plàstic muntat superficialment compost per 6 fileres de 24 mòduls tipus Shinder elèctric model PRA13816 o equivalent. S'inclou porta opac i clau de publica concurrència, accesoris de muntatge i elements per distribució interior del cablejat elèctric.	455,26	2,000	910,52
3	EG4243JK	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	296,61	1,000	296,61
4	EG42429H	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	149,03	10,000	1.490,30
5	EG415FJD	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	121,36	3,000	364,08
6	EG415FJK	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	223,78	1,000	223,78
7	EG415FJC	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	119,30	3,000	357,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

8	EG414D5B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	55,63	5,000	278,15
9	EG414D59	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (1P+N), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	54,89	14,000	768,46
10	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	181,98	1,000	181,98
11	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	337,45	1,000	337,45

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.03.03	5.585,33
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Títol 4 (1)	04	XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	22,40	90,000	2.016,00
2	EG38PF01	u	Linia elèctrica de cu de RV 0.6/1kV 1x 1,5mm2 lliure d'halògens formada per conductors unipolars de coure, segons normes UNE. Inclòs p.p. de grapes de fixació, terminals, manegues, accessoris d'instal·lació i connexió, verificat, assajat, provat, etc. Mesura la unitat instal·lada, connectada, verificada i funcionant. Totalment instal·lat i connectat.	1,43	28,000	40,04
3	EGD1322E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	63,32	4,000	253,28
4	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	75,15	6,000	450,90

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.03.04	2.760,22
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Títol 4 (1)	05	LEGALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	LEG01	pa	- Realització de projecte elèctric AS-BUILT i elaboració del certificat final per tècnic competent. - Realització de contracte de manteniment inicial per un any per instal·lador registrat. - Realització de boletins per instal·lador registrat. - Realització d'instàncies, formularis i altra documentació per a la inscripció en el registre. - Tramitació d'inscripció de la instal·lació en el registre. - Taxes d'inscripció de la instal·lació en el registre. Inclou legalització elèctrica de la línia d'enllaç i dels quadres de subministrament.	1.762,50	1,000	1.762,50

PRESSUPOST

Pàg.: 13

TOTAL	Titul 4 (1)	01.03.04.03.05	1.762,50
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titul 3	04	INSTAL·LACIONS
Titul 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Titul 4 (1)	06	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG631155	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu econòmic, encastada	14,64	26,000	380,64
2	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	22,14	5,000	110,70
3	EG62B1A2	u	Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	17,41	25,000	435,25
4	EG62BGA2	u	Commutador, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	17,75	6,000	106,50

TOTAL	Titul 4 (1)	01.03.04.03.06	1.033,09
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titul 3	04	INSTAL·LACIONS
Titul 4	03	XARXA D'ELECTRICITAT
Titul 4 (1)	07	IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH110006	u	Subministrament i instal·lació de lluminària LED downlight de 220mm de diàmetre amb flux lumínic nominal de 1900lm, temperatura 4000K, potència 17W de la marca Normalit model Hat S EHS24B o equivalent. S'inclou accesoris d'alimentació i muntatge.	75,36	40,000	3.014,40

TOTAL	Titul 4 (1)	01.03.04.03.07	3.014,40
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Titul 3	04	INSTAL·LACIONS
Titul 4	05	ESCOMESES
Titul 4 (1)	00	MOVIMENT DE TERRES EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F2225121	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	12,95	44,175	572,07
2	F2225241	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora	9,96	126,000	1.254,96
3	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	26,92	60,658	1.632,91
4	F2285M00	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	64,37	6,218	400,25

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

5	F22217RA	u	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE 40 CM D'AMPLÀRIA I 60 CM DE FONDÀRIA, REBLERT I COMPACTACIÓ AMB TERRES SELECCIONADES DE LA PRÒPIA EXCAVACIÓ, SENSE PEDRES, AMB RETROEXCAVADORA. INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES DE PROTECCIÓ I AVÍS DE PLÀSTIC A LA PART SUPERIOR DE LA RASA.	16,17	161,819	2.616,61
---	----------	---	--	-------	---------	----------

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.05.00	6.476,80
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	05	ESCOMESSES
Títol 4 (1)	01	XARXA DE TELEFONIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,03	90,000	272,70
2	XPAUTT01	Pa	Partida d'abonament íntegre per la connexió de l'escomesa de telecomunicacions amb companyia. Inclou els treballs i documentació necessària per sol·licitud pertinent, tràmits amb companyia i treballs de connexió. Inclou pagament de taxes a distribuïdora.	622,75	1,000	622,75

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.05.01	895,45
--------------	--------------------	-----------------------	---------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	05	ESCOMESSES
Títol 4 (1)	02	XARXA D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FFB17655	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	16,71	52,900	883,96
2	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	7,39	52,900	390,93
3	EJM1240B	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embreades de diàmetre nominal 2'', connectat a una bateria o a un ramal	522,37	1,000	522,37
4	KDKZSP01	u	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE BASTIMENT I TAPA QUADRADA DE FOSA DÚCTIL ANTILLISCANT PER COMPTADOR, AMB RELLEU ESCRIT "AIGÜES DE BARCELONA" PER A PERICÓ DE SERVEIS, RECOLZADA, PAS LLIURE DE 1000X400 MM I CLASSE B125 SEGONS NORMA UNE-EN 124, ISO 1083/EN1563, AMB CERTIFICAT AENOR DE PRODUCTE VIGENT, COL·LOCAT AMB MORTER. CARACTERÍSTIQUES: - TAPA BLOQUEJADA AMB EL SEU MARC PER UNA TANCA D'UN QUART DE GIR PER CLAU I EXTRAÏBLE A 90°. LA TAPA HA D'OBRIR MÉS DE 90° I COM A MÀXIM A 120° I HA DE TENIR UN DISPOSITIU ANTITANCAMENT DE BLOQUEIG DE SEGURETAT A UN ANGLE IGUAL O SUPERIOR A 90°. - 27 KG DE PES (TOT EL DISPOSITIU 39 KG EN PERICÓ SIMPLE I 80KG EN PERICÓ DOBLE) - TAP DE GOMA PER PROTEGIR EL PANY. MARC:	184,59	1,000	184,59

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

			- REALITZAT EN ACER GALVANITZAT EN CALENT, LAMINAT SEGONS ISO 630. MANIPULACIÓ: - ESFORÇ D'AIXECAMENT ENTORN ALS 15 KG. - DESBLOQUEIG I OBERTURA AMB CLAU. - LA CLAU DE BLOQUEIG SERVEIX PER LA SEVA MANIPULACIÓ UNA VEGADA BLOQUEJADA LA TAPA.			
			TOTALMENT INSTAL·LAT, VERIFICAT I EN FUNCIONAMENT INCLOU PETIT MATERIAL, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.			
5	FDK282G1	U	SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PERICÓ DE REGISTRE DE FÀBRICA DE MAÓ DE 100X40X60 CM, PER A INSTAL·LACIONS DE SERVEIS, AMB PARETS DE 15 CM DE GRUIX DE MAÓ CALAT DE 290X140X100 MM, ARREBOSSADA I LLISCADA INTERIORMENT AMB MORTER M40/A, SOBRE SOLERA DE MAÓ CALAT DE 10 CM DE GRUIX I REBLERT LATERAL AMB TERRA DE LA MATEIXA EXCAVACIÓ. INCLOU EL FONS DE 20CM DE GRAVA DE DRENATGE SENSE COMPACTAR. COMPLETAMENT EXECUTAT, I VERIFICAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DE PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.	258,75	1,000	258,75
6	EN31A724	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL AMB ROSCA, DE DUES PECES AMB PAS TOTAL, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE NOMINAL 2"1/2, DE 25 BAR DE PN I PREU ALT, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	99,62	2,000	199,24
7	EN8125A4	u	VÀLVULA DE RETENCIÓ DE CLAPETA, AMB ROSCA, D'1"1/2 DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 10 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, COS DE LLAUTÓ, CLAPETA DE LLAUTÓ I TANCAMENT DE SEIENT METÀL·LIC, MUNTADA EN PERICÓ DE CANALITZACIÓ SOTERRADA	55,13	1,000	55,13
8	FDK282C9	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 45x45x50 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de maó calat de 10 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	131,34	1,000	131,34
9	FDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	52,25	1,000	52,25
10	ESCA001	pa	Partida d'abonament íntegre pels costos i sol·licitud escomesa d'aigua a l'empresa distribuïdora. Inclòs els tràmits, documentació a presentar, treballs de connexió i obra civil fins a llindar de parcel·la.	540,50	1,000	540,50

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.05.02	3.219,06
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	05	ESCOMESSES
Títol 4 (1)	03	XARXA SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7FCS98	M	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 315 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	55,09	67,000	3.691,03
2	FD7FMS25	m	Col·lector general de PVC-U color teula segon norma UNE-ISO-EN 1452-2:2010, amb paret compactada PN6 i amb junta antiarrels DS-GRV, de diàmetre nominal 250 mm, rigidesa anular SN4, col·locat al fons de la rasa. Totalment instal·lat, inclou feines de topografia per la creació dels pendents i els elements auxiliars per la seva execució.	47,31	45,000	2.128,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

3	FDD1CS01	u	Pou de registre circular prefabricat, de 1,00 m de diàmetre interior i de més de 2 m d'alçada útil interior, d'elements prefabricats de formigó en massa, sobre solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30 / B / 20 / IIb + Qb lleugerament armada amb malla electrosoldada. Els elements de formigó seran anells de formigó en massa, prefabricats de vora encadellat, amb forma de con asimètric entre anells de 1m per a la formació de brocal de pou, amb tancament de marc. El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements. Inclou graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra Totalment muntat, instal·lat, connexionat, provat i funcionant segons memòria, plànols i Plec de Condicions Tècniques Particulars, normes UNE EN, CTE, la normativa vigent i les recomanacions realitzades pel fabricant. Inclòs: Elements accessoris, replanteig, pp de topografia de l'traçats i cotes, transport, elevació i col·locació dels materials	1.917,91	6,000	11.507,46
4	FD7FPL01	U	Connexió entre elements de xarxa existent i nova xarxa de clavegueram, totalment acabada segons indicacions de Direcció d'Obra. Inclou material i maquinària necessària per l'execució dels treballs.	161,39	1,000	161,39
5	JDV7G8RA	ml	INSPECCIÓ PER EMPRESA PRESTADORA DEL SERVEI D'INSPECCIÓ DE CLAVEGUERAM. INCLOU FILMACIÓ DE SECCIONS NO VISITABLES AMB CÀMERA DE TELEVISIÓ ROBOTITZADA DE L'INTERIOR DE LA CLAVEGUERA, AMB DETECTOR, COMPROVACIÓ DE L'ESTAT DE LES CONNEXIONS I LAS SEVA LOCALITZACIÓ, LLIURAMENT DE SUPORT AUDIOVISUAL (PREFERIBLEMENT DIGITALITZAT) I EL CORRESPONENT INFORME TÈCNIC.	3,64	96,000	349,44

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.05.03	17.838,27
--------------	--------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS
Títol 4	05	ESCOMESES
Títol 4 (1)	04	XARXA ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	GSDMAS01	u	Centralització de comptadors amb embarrat i protector de sobretensions, per dos conjunts de protecció i mesura del tipus tmf1 per a subministrament individual superior a 15 kw, per a mesura directa, potència màxima de 27,71 kw, tensió de 400 v, corrent fins a 40 a, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb icp-m tetrapolar (4p) de 40 a d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 ka i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	3.295,65	1,000	3.295,65
2	EG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	645,09	2,000	1.290,18
3	EG110001	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre i porta tipus CLAVED CGPC-9-250BUC/E CLAVED , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns	376,06	1,000	376,06

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

4	EG110002	u	de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	535,71	1,000	535,71
5	EG22TP1K	m	Caixa de seccionament tipus CGPC-400 BUC Claved o equivalent que permet la connexió elèctrica de forma segura entre l'escomesa i la CGP. conté 3 bases portafusibles BUC tamany MH-2 i neutre seccionable mitjançant tornilleria, preparats per a connexió de M10 mitjançant terminal de pala. Proveïdes de tancament mitjançant cargol imperdible i precintable de cap triangular de 11 mm.	7,39	84,000	620,76

TOTAL	Títol 4 (1)	01.03.04.05.04	6.118,36
--------------	--------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	05	ELEMENTS SINGULARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K5221CPK	m2	Recuperació i consolidació d'elements singulars d'obra. Retirada de zones amb despreniment, consolidació amb materials similars als originals, recuperació dels acabats amb morter de calç i pintura de silicats.	49,80	96,000	4.780,80

TOTAL	Títol 3	01.03.05	4.780,80
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	CQ	CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CONT1BPC	U	Partida alçada a justificar del conjunt d'assajos i inspeccions necessàries per correcte seguiment de les actuacions realitzades.	3.098,09	1,000	3.098,09

TOTAL	Títol 3	01.03.CQ	3.098,09
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	GR	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R64237	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	28,35	625,976	17.746,42
2	K2RA73G1	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	25,26	625,976	15.812,15

TOTAL	Títol 3	01.03.GR	33.558,57
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost RML
Capítol	03	ACTUACIONS FASE 1B
Títol 3	SS	SEGURETAT I SALUT

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUSS1B	PA	Partida alçada a justificar per l'aplicació de les mesures de seguretat i salut i senyalització provisional necessàries durant l'execució de les obres segons durant l'execució de les obres. En compliment del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre del 1997.	3.919,51	1,000	3.919,51
TOTAL			Titol 3	01.03.SS		3.919,51

RESUM PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 4 : Títol 4			Import
Titul 4	01.03.01.01	MURS EN CONTACTE AMB EL TERRENY	22.601,46
Titul 4	01.03.01.02	FAÇANES	61.680,05
Titul 4	01.03.01.03	COBERTES	23.466,09
Titul 3	01.03.01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS	107.747,60
Titul 4	01.03.02.01	ELEMENTS VERTICALS	24.885,96
Titul 4	01.03.02.02	ELEMENTS HORITZONTALS	14.313,41
Titul 3	01.03.02	ACTUACIONS DE MILLORA	39.199,37
Titul 4	01.03.04.00	MOVIMENT DE TERRES INSTAL·LACIONS	2.090,90
Titul 4	01.03.04.01	FONTANERIA	4.575,74
Titul 4	01.03.04.02	XARXA DE SANEJAMENT	7.043,38
Titul 4	01.03.04.03	XARXA D'ELECTRICITAT	30.622,96
Titul 4	01.03.04.05	ESCOMESES	34.547,94
Titul 3	01.03.04	INSTAL·LACIONS	78.880,92
			225.827,89
NIVELL 3 : Títol 3			Import
Titul 3	01.03.01	ENVOLVENTS I ACABATS EXTERIORS	107.747,60
Titul 3	01.03.02	ACTUACIONS DE MILLORA	39.199,37
Titul 3	01.03.03	ACCESSIBILITAT I ITINERARIS	42.234,79
Titul 3	01.03.04	INSTAL·LACIONS	78.880,92
Titul 3	01.03.05	ELEMENTS SINGULARS	4.780,80
Titul 3	01.03.CQ	CONTROL DE QUALITAT	3.098,09
Titul 3	01.03.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	33.558,57
Titul 3	01.03.SS	SEGURETAT I SALUT	3.919,51
Capítol	01.03	ACTUACIONS FASE 1B	313.419,65
			313.419,65
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.03	ACTUACIONS FASE 1B	313.419,65
Obra	01	Pressupost RML	313.419,65
			313.419,65
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost RML	313.419,65
			313.419,65

ÚLTIM FULL



PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	313.419,65
13 % Despeses Generals SOBRE 313.419,65.....	40.744,55
6 % Benefici Industrial SOBRE 313.419,65.....	18.805,18
Subtotal	372.969,38
21 % IVA SOBRE 372.969,38.....	78.323,57
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	451.292,95

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

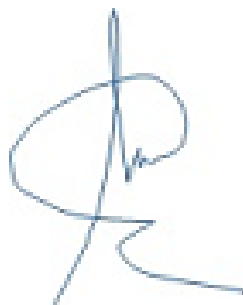
(QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN MIL DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)

A tals efectes signen els tècnics autors de projecte a,

Barcelona , en data 11 de Juliol del 2025



Xavier Terrisse Cazorla
Arquitecte



Maria Bacardit Peñarroya
Arquitecta

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DG

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

DG IN ÍNDEX DE LA DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

00	EP	ESTUDI PREVI
01	AP	AVANTPROJECTE
02	PB	PROJECTE BÀSIC
03	PE	PROJECTE D'EXECUCIÓ
04	1A	MODIFICAT FASE 1A

D
M 10 07
A 21 25

Nº	CODI	NOM DEL PLANOL :	A3	ESCALA	PE	1B
INFORME DE L'ESTAT ACTUAL DE L'EDIFICI I ESTUDI DE PATOLOGIES						
PROPOSTA REHABILITACIÓ						
FASE 1B ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS						
ACTUACIONS						
1	BT 20196 03 06	F1B BR01 PLANTA BAIXA	1/200	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BR02 PLANTA PRIMERA	1/200	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BR03 PLANTA SEGONA	1/200	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BR04 PLANTA COBERTA	1/200	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BR05 ALÇATS	1/200	X	X	
DETALLS						
1	BT 20196 03 06	F1B BD01 DETAL ESCALA EXTERIOR	1/20-40	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BD02 DETAL RAMPA EXTERIOR	1/20-40	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BD03 DETAL LLUERNARIS	1/20-50	X	X	
FUSTERIES						
1	BT 20196 03 06	F1B BC01 FUSTERIES I SERRALLERIA	1/50	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BC02 FUSTERIES RECUPERADES	1/50	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BC03 FUSTERIES RECUPERADES	1/50	X	X	
COTES I DIVISORIES						
1	BT 20196 03 06	F1B BT01 PLANTA BAIXA	1/100	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BT02 PLANTA PRIMERA: MAS	1/100	X	X	
1	BT 20196 03 06	F1B BT03 PLANTA PRIMERA: ANNEXES	1/100	X	X	

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. Cardona 7-8 L23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



Exp. núm.: X2019001013
REHABILITACIÓ DEL MAS LLOBET

1	BT 20196	03	06	F1B BT04	PLANTA SEGONA: MAS	1/100	X	X
1	BT 20196	03	06	F1B BT05	PLANTA SEGONA: ANNEXES	1/100	X	X
1	BT 20196	03	06	F1B BT06	PLANTA COBERTA: MAS	1/100	X	X
					ESTRUCTURA			
1	BT 20196	03	10	ES05	MASIA SOSTRE 3 I DETALLS 1/2	1/100	X	X
1	BT 20196	03	10	ES07	COS ANNEXE - FONAMENTS DETALLS 1/1	1/105	X	X
1	BT 20196	03	10	ES08	COS ANNEXE - SOSTRE DETALLS 1/1	1/106	X	X
					INSTAL·LACIONS			
					XARXA D'AIGUA			
1	BT 20196	02	12	IA01.1	PLANTA BAIXA	1/100	X	X
1	BT 20196	02	12	IA01.2	PLANTA PRIMERA: MAS	1/100	X	X
1	BT 20196	02	12	IA01.3	PLANTA SEGONA: MAS	1/100	X	X
					XARXA DE SANEJAMENT			
1	BT 20196	02	13	IS01.1	PLANTA BAIXA	1/100	X	X
1	BT 20196	02	13	IS01.2	PLANTA PRIMERA: MAS	1/100	X	X
1	BT 20196	02	13	IS01.3	PLANTA SEGONA: MAS	1/100	X	X
1	BT 20196	02	13	IS01.4	COBERTA MAS	1/100	X	X
1	BT 20196	02	13	IS01.5	COBERTA ANNEX	1/100	X	X
					XARXA D'ELECTRICITAT			
1	BT 20196	02	14	IE01.1	PLANTA BAIXA	1/100	X	X
1	BT 20196	02	14	IE01.2	PLANTA PRIMERA: MAS	1/100	X	X
1	BT 20196	02	14	IE01.3	PLANTA SEGONA: MAS	1/100	X	X
1	BT 20196	02	14	IE01.4	QUADRE GENERAL	S/E	X	X
1	BT 20196	02	14	IE01.5	SUBQUADRE PLANTA BAIXA	S/E	X	X
1	BT 20196	02	14	IE01.6	SUBQUADRE PLANTA PRIMERA	S/E	X	X
1	BT 20196	02	14	IE01.7	SUBQUADRE PLANTA SEGONA	S/E	X	X
1	BT 20196	02	14	IE01.8	DETALLS	S/E	X	X
36								

DG

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



ACTUACIONS FASE 1B

CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL

ELEMENTS HORIZONTALS:



TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA VISTOS



TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS DE FUSTA VISTOS

ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

Murs en contacte amb el terreny



FORMACIÓ DRENATGE I IMPERMEABILITZACIÓ



TRACTAMENT ANTIHUMITAT SÒCOL FAÇANES

Façanes



REVESTIMENT FAÇANES



NOVES FUSTERIES



RECUPERACIÓ FUSTERIES EXISTENTS

Cobertes



FIXACIÓ REVESTIMENT



NOVA COBERTA / TERRAT



CANAL RECOLLIDA AIGUA

ACTUACIONS DE MILLORA

ELEMENTS HORIZONTALS:



NOVA ESTRUCTURA



NOU FORJAT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA



NOVA DIVISORIA

ACCESSIBILITAT I ITINERARIS

ESCALA METÀL·LICA EXTERIOR

RAMPA EXTERIOR

NOTA: (Veure plànols detall)

CONSOLIDACIÓ ELEMENTS SINGULARS

ELEMENTS SINGULARS:



RECUPERACIÓ I CONSOLIDACIÓ D'ELEMETS SINGULARS DE L'OBRA

INSTAL·LACIONS

ESCOMESSES SUBMINISTRES

-

SANEJAMENT

-

AIGUA

-

ELECTRICITAT

NOTA: (Veure plànols d'instal·lacions)

+COTA ESTRUCTURA

+COTA ACABAT

+COTA ACABAT

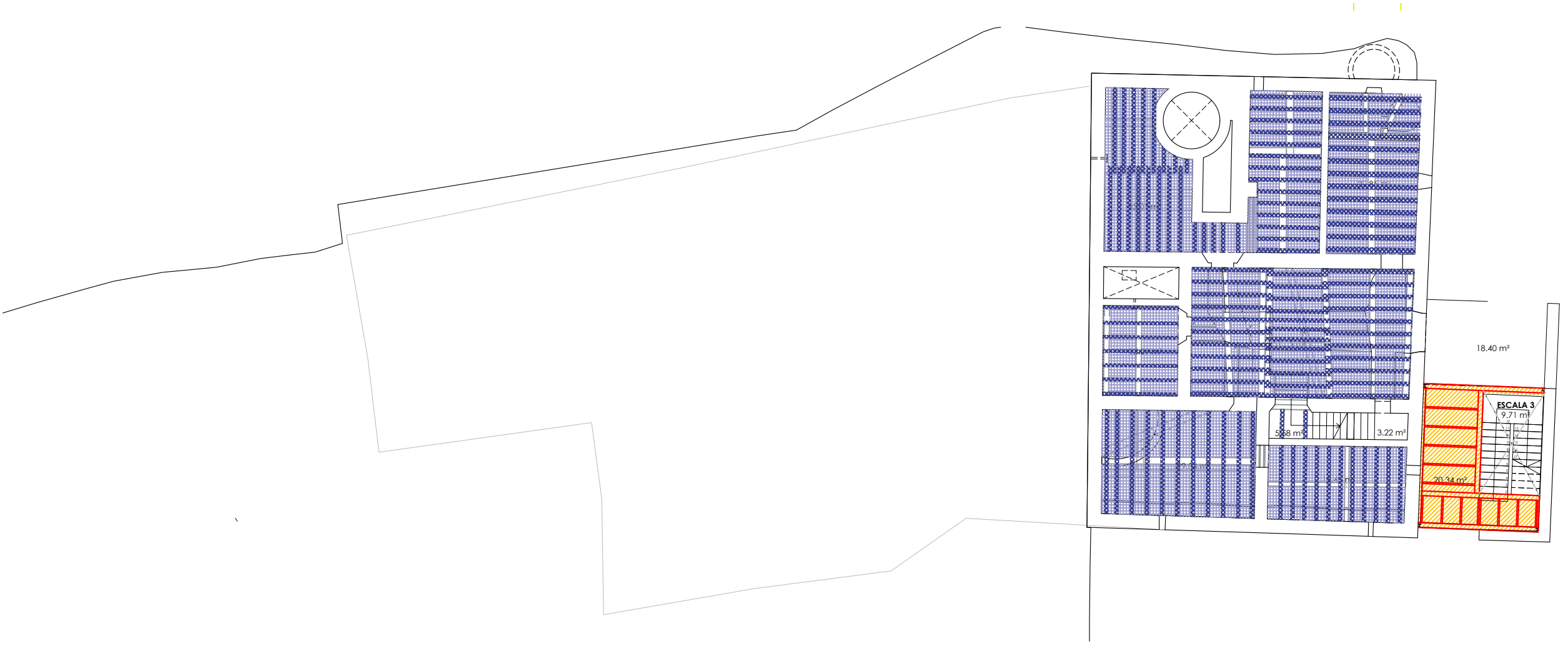
+COTA ACABAT











SOSTRE PLANTA BAIXA



PLANTA BAIXA

ACTUACIONS FASE 1B

CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL

- ELEMENTS HORIZONTALS:
- TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA VISTOS
 - TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS DE FUSTA VISTOS

ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

- Murs en contacte amb el terreny
- FORMACIÓ DRENATGE I IMPERMEABILITZACIÓ
 - TRACTAMENT ANTIHUMITAT SÒCOL FAÇANES
- Façanes
- REVESTIMENT FAÇANES
- NOVES FUSTERIES
- RECUPERACIÓ FUSTERIES EXISTENTS
- Cobertes
- FIXACIÓ REVESTIMENT
 - NOVA COBERTA / TERRAT
 - CANAL RECOLLIDA AIGUA

ACTUACIONS DE MILLORA

- ELEMENTS HORIZONTALS:
- NOVA ESTRUCTURA
 - NOU FORJAT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - NOVA DIVISORIA

ACCESSIBILITAT I ITINERARIS

- ESCALA METÀL·LICA EXTERIOR
 - RAMPA EXTERIOR
- NOTA: (Veure plànols detall)

CONSOLIDACIÓ ELEMENTS SINGULARS

- ELEMENTS SINGULARS:
- RECUPERACIÓ I CONSOLIDACIÓ D'ELEMENTS SINGULARS DE L'OBRA

INSTAL·LACIONS

- ESCOMESSES SUBMINISTRES
 - SANEJAMENT
 - AIGUA
 - ELECTRICITAT
- NOTA: (Veure plànols d'instal·lacions)

+COTA ESTRUCTURA	+COTA ACABAT	+COTA ACABAT	+COTA ACABAT
↓	↓	↓	↓

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

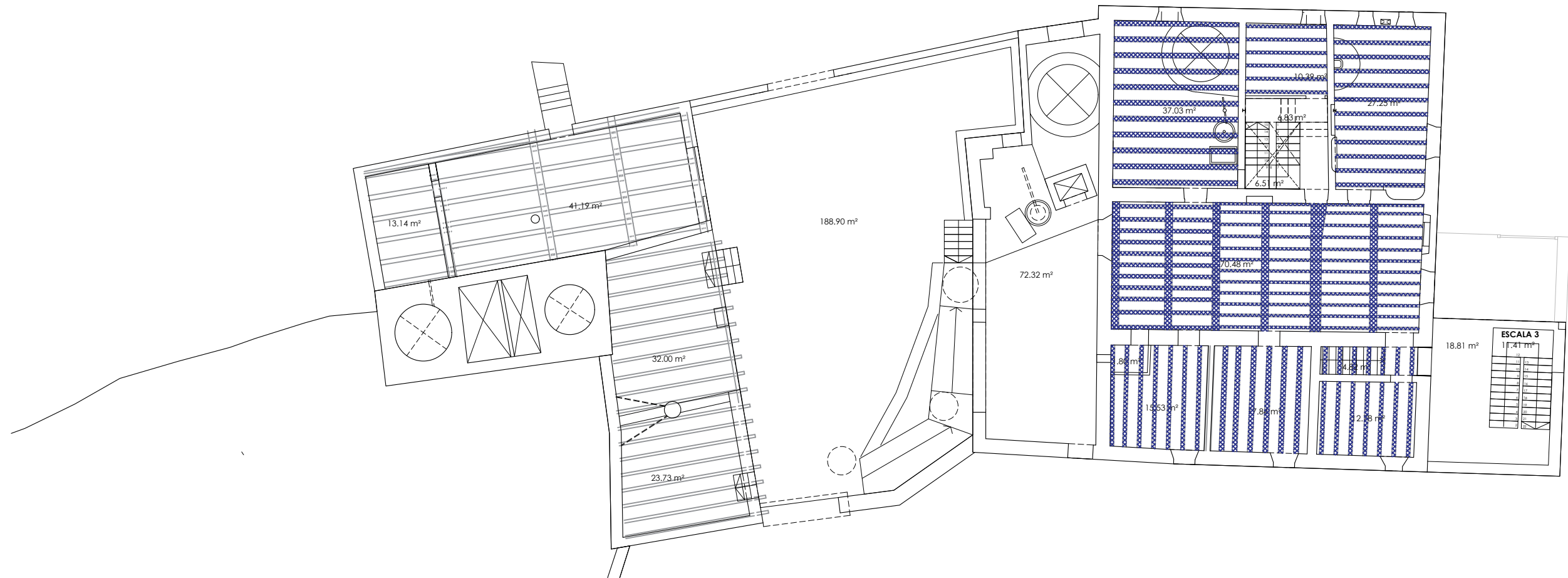
GRUP FASE 1B
TÍTOL **PLANTES**
PLANTA BAIXA

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:100 A3 1:200	BR01

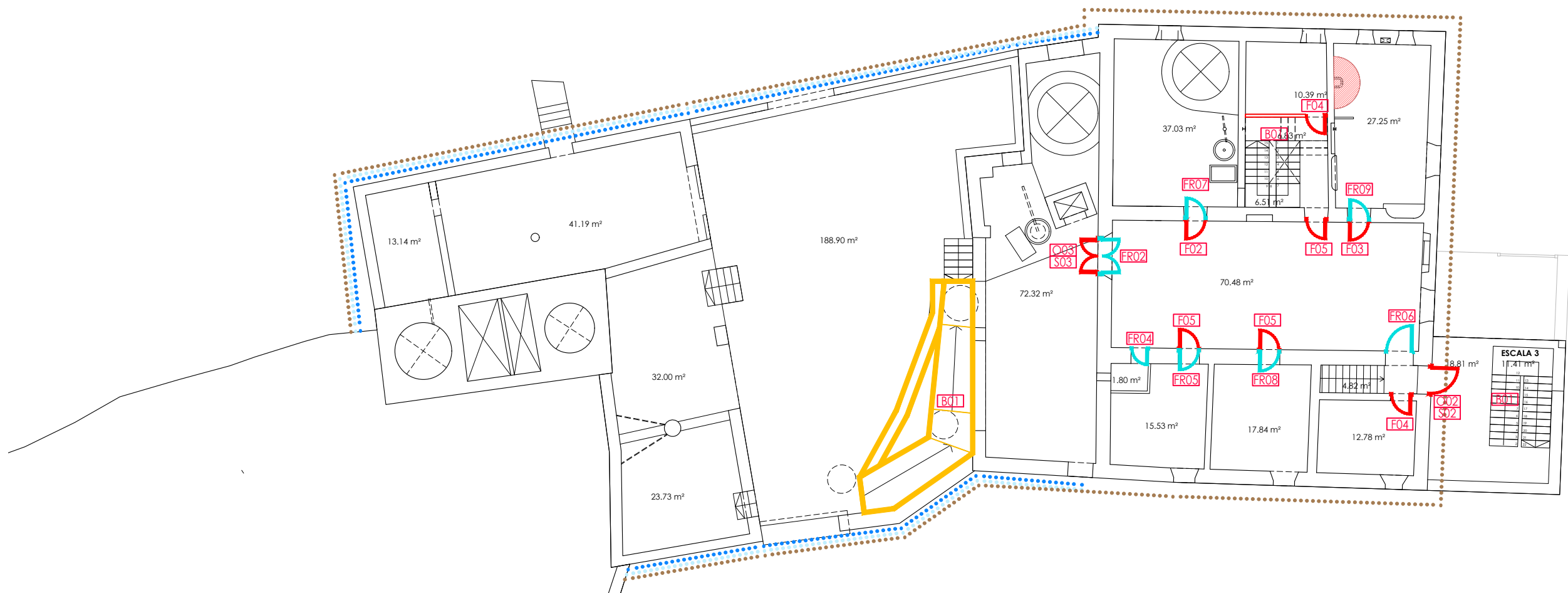
ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





SOSTRE PLANTA PRIMERA



PLANTA PRIMERA

ACTUACIONS FASE 1B

CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL

- ELEMENTS HORIZONTALS:
- TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA VISTOS
 - TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS DE FUSTA VISTOS

ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

- Murs en contacte amb el terreny
- FORMACIÓ DRENATGE I IMPERMEABILITZACIÓ
 - TRACTAMENT ANTIHUMITAT SÒCOL FAÇANES
- Façanes
- REVESTIMENT FAÇANES
- NOVES FUSTERIES
- RECUPERACIÓ FUSTERIES EXISTENTS
- Cobertes
- FIXACIÓ REVESTIMENT
 - NOVA COBERTA / TERRAT
 - CANAL RECOLLIDA AIGUA

ACTUACIONS DE MILLORA

- ELEMENTS HORIZONTALS:
- NOVA ESTRUCTURA
 - NOU FORJAT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - NOVA DIVISORIA

ACCESSIBILITAT I ITINERARIS

- ESCALA METÀL·LICA EXTERIOR
 - RAMPA EXTERIOR
- NOTA: (Veure plànols detall)

CONSOLIDACIÓ ELEMENTS SINGULARS

- ELEMENTS SINGULARS:
- RECUPERACIÓ I CONSOLIDACIÓ D'ELEMENTS SINGULARS DE L'OBRA

INSTAL·LACIONS

- ESCOMESSES SUBMINISTRES
- SANEJAMENT
 - AIGUA
 - ELECTRICITAT
- NOTA: (Veure plànols d'instal·lacions)

+COTA ESTRUCTURA +COTA ACABAT +COTA ACABAT +COTA ACABAT

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

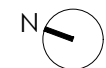
XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B
TÍTOL PLANTES
PLANTA PRIMERA

CODI DATA ESCALA PLANO
BT-20196 JUN-25 A1 1:100 A3 1:200 BR02

Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





SOSTRE PLANTA SEGONA

PLANTA SEGONA

ACTUACIONS FASE 1B

CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL

- ELEMENTS HORIZONTALS:
- TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA VISTOS
 - TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS DE FUSTA VISTOS

ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

- Murs en contacte amb el terreny
- FORMACIÓ DRENATGE I IMPERMEABILITZACIÓ
 - TRACTAMENT ANTIHUMITAT SÒCOL FAÇANES
- Façanes
- REVESTIMENT FAÇANES
 - NOVES FUSTERIES
 - RECUPERACIÓ FUSTERIES EXISTENTS
- Cobertes
- FIXACIÓ REVESTIMENT
 - NOVA COBERTA / TERRAT
 - CANAL RECOLLIDA AIGUA

ACTUACIONS DE MILLORA

- ELEMENTS HORIZONTALS:
- NOVA ESTRUCTURA
 - NOU FORJAT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA
 - NOVA DIVISORIA

ACCESSIBILITAT I ITINERARIS

- ESCALA METÀL·LICA EXTERIOR
 - RAMPA EXTERIOR
- NOTA: (Veure plànols detall)

CONSOLIDACIÓ ELEMENTS SINGULARS

- ELEMENTS SINGULARS:
- RECUPERACIÓ I CONSOLIDACIÓ D'ELEMENTS SINGULARS DE L'OBRA

INSTAL·LACIONS

- ESCOMESSES SUBMINISTRES
- SANEJAMENT
 - AIGUA
 - ELECTRICITAT
- NOTA: (Veure plànols d'instal·lacions)

+COTA ESTRUCTURA +COTA ACABAT +COTA ACABAT +COTA ACABAT

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

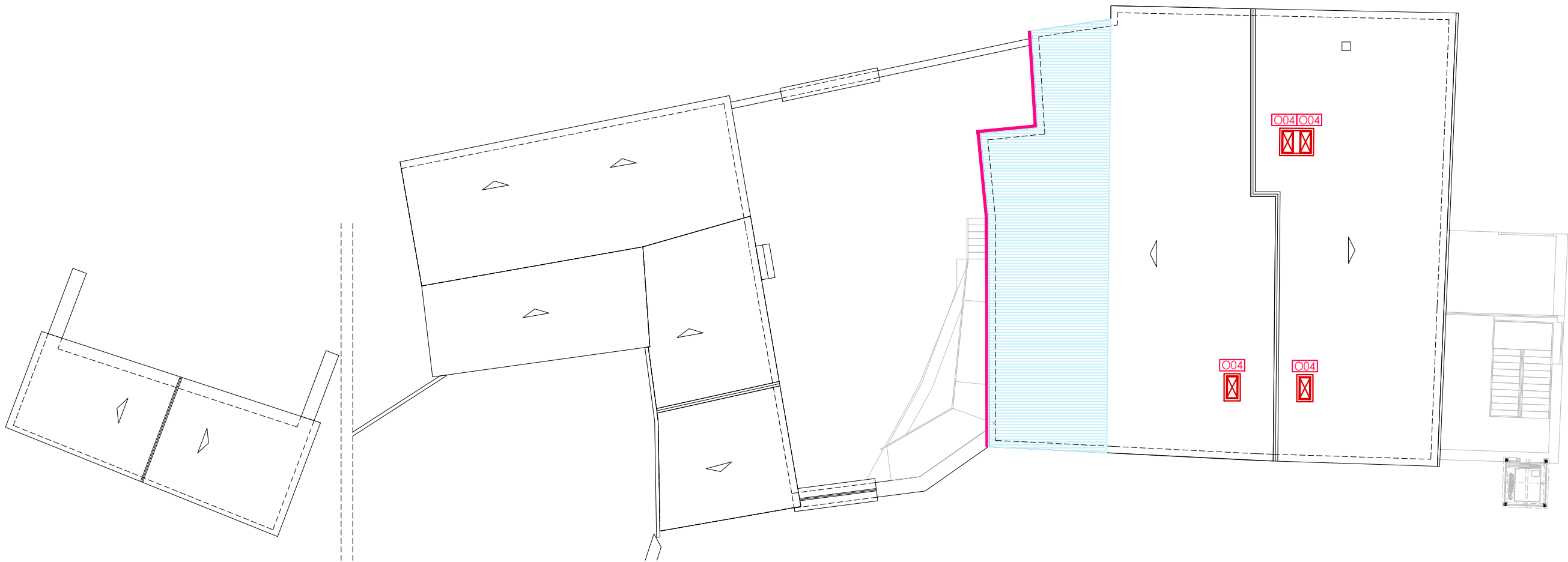
GRUP FASE 1B

TÍTOL **PLANTES**
PLANTA SEGONA

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:100 A3 1:200	BR03

ÀA
Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





PLANTA COBERTA

ACTUACIONS FASE 1B

CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL

ELEMENTS HORIZONTALS:

- TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA VISTOS
- TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS DE FUSTA VISTOS

ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

Murs en contacte amb el terreny

- FORMACIÓ DRENATGE I IMPERMEABILITZACIÓ
- TRACTAMENT ANTIHUMITAT SÒCOL FAÇANES

Façanes

- REVESTIMENT FAÇANES
- NOVES FUSTERIES
- RECUPERACIÓ FUSTERIES EXISTENTS
- Cobertes
- FIXACIÓ REVESTIMENT
- NOVA COBERTA / TERRAT
- CANAL RECOLLIDA AIGUA

ACTUACIONS DE MILLORA

ELEMENTS HORIZONTALS:

- NOVA ESTRUCTURA
- NOU FORJAT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA
- NOVA DIVISORIA

ACCESSIBILITAT I ITINERARIS

- ESCALA METÀL·LICA EXTERIOR
- RAMPA EXTERIOR

NOTA: (Veure plànols detall)

CONSOLIDACIÓ ELEMENTS SINGULARS

ELEMENTS SINGULARS:

- RECUPERACIÓ I CONSOLIDACIÓ D'ELEMENTS SINGULARS DE L'OBRA

INSTAL·LACIONS

- ESCOMESSES SUBMINISTRES
- SANEJAMENT
- AIGUA
- ELECTRICITAT

NOTA: (Veure plànols d'instal·lacions)

+COTA ESTRUCTURA +COTA ACABAT +COTA ACABAT +COTA ACABAT

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE



XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

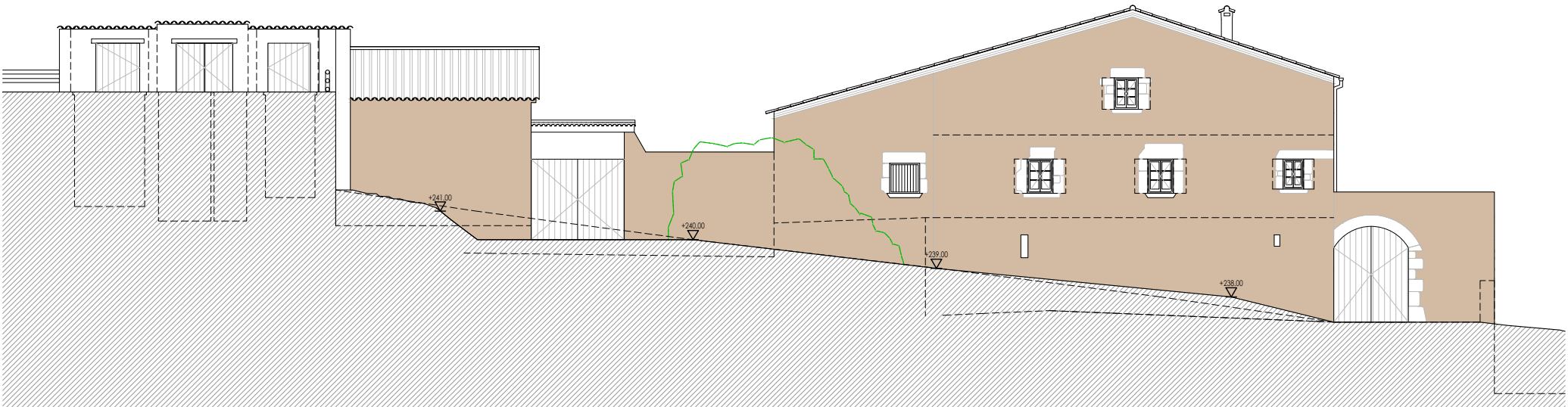
TÍTOL **PLANTES**
PLANTA COBERTA

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:100 A3 1:200	BR04

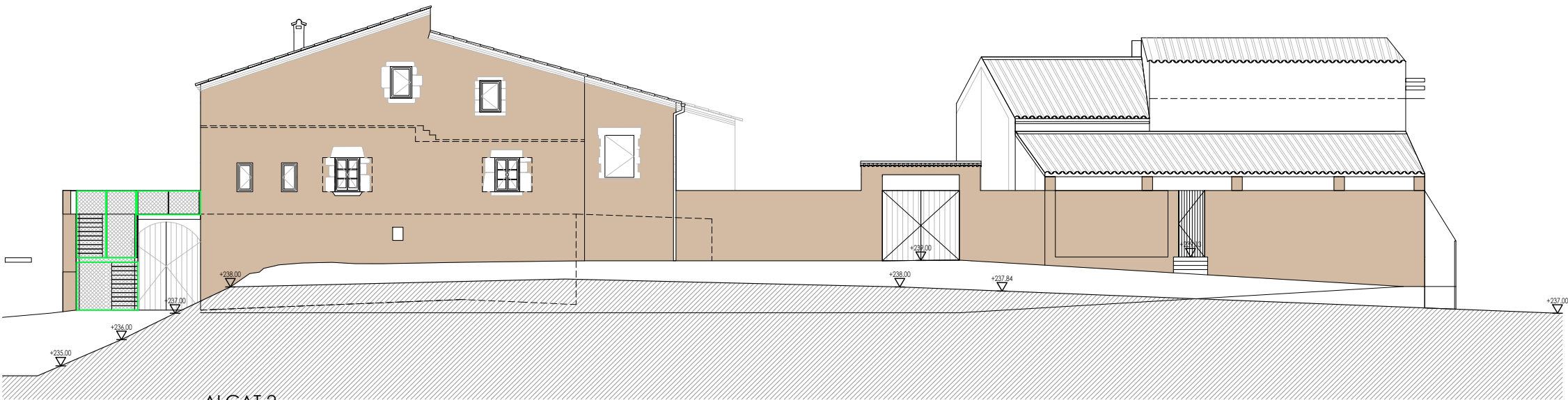


Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

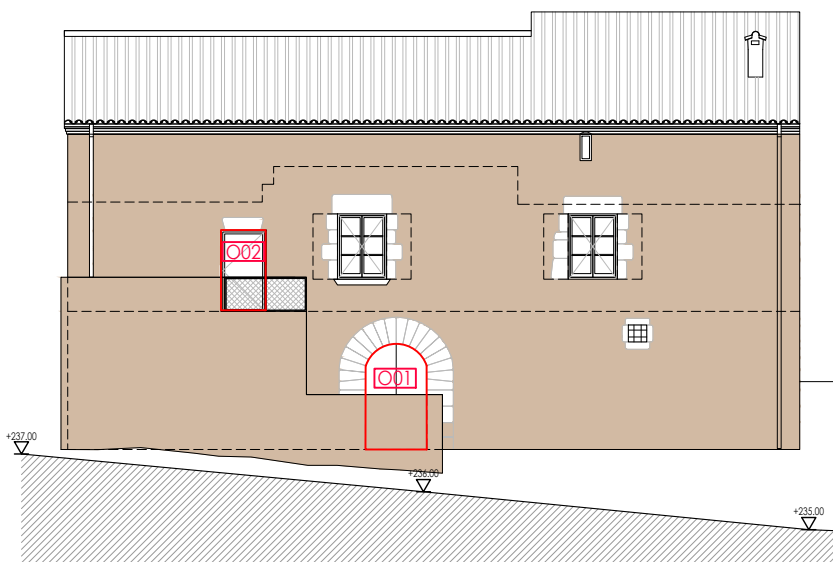




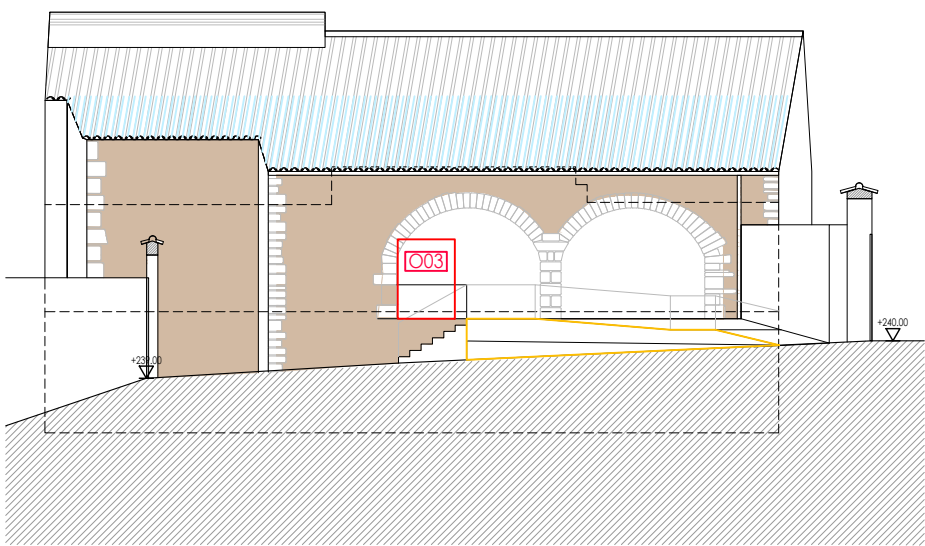
ALÇAT 4



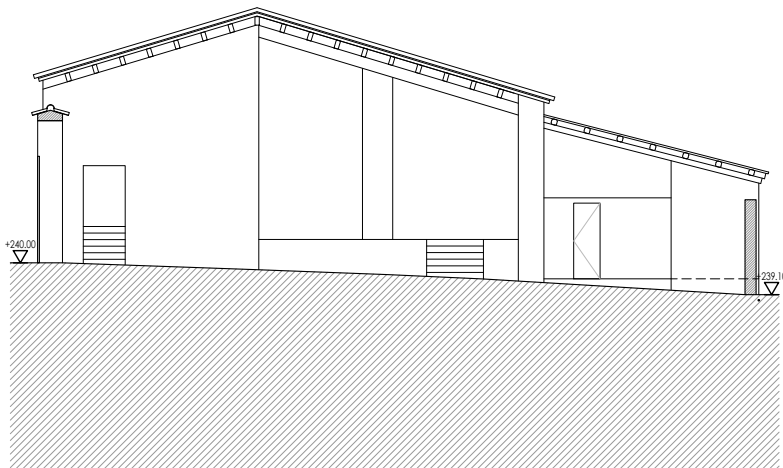
ALÇAT 2



ALÇAT 1



ALÇAT 3



ALÇAT 5

ACTUACIONS FASE 1B

CONSOLIDACIÓ ESTRUCTURAL

ELEMENTS HORIZONTALS:

- TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS ESTRUCTURALS DE FUSTA VISTOS
- TRACTAMENT IGNÍFUG ELEMENTS DE FUSTA VISTOS

ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

Murs en contacte amb el terreny

- FORMACIÓ DRENATGE I IMPERMEABILITZACIÓ
- TRACTAMENT ANTIHUMITAT SÒCOL FAÇANES

Façanes

- REVESTIMENT FAÇANES
- NOVES FUSTERIES
- RECUPERACIÓ FUSTERIES EXISTENTS
- Cobertes
- FIXACIÓ REVESTIMENT
- NOVA COBERTA / TERRAT
- CANAL RECOLLIDA AIGUA

ACTUACIONS DE MILLORA

ELEMENTS HORIZONTALS:

- NOVA ESTRUCTURA
- NOU FORJAT D'ESTRUCTURA METÀL·LICA
- NOVA DIVISORIA

ACCESSIBILITAT I ITINERARIS

- ESCALA METÀL·LICA EXTERIOR
- RAMPA EXTERIOR

NOTA: (Veure plànols detall)

CONSOLIDACIÓ ELEMENTS SINGULARS

ELEMENTS SINGULARS:

- RECUPERACIÓ I CONSOLIDACIÓ D'ELEMENTS SINGULARS DE L'OBRA

INSTAL·LACIONS

- ESCOMESSES SUBMINISTRES
- SANEJAMENT
- AIGUA
- ELECTRICITAT

NOTA: (Veure plànols d'instal·lacions)

+COTA ESTRUCTURA +COTA ACABAT +COTA ACABAT +COTA ACABAT

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

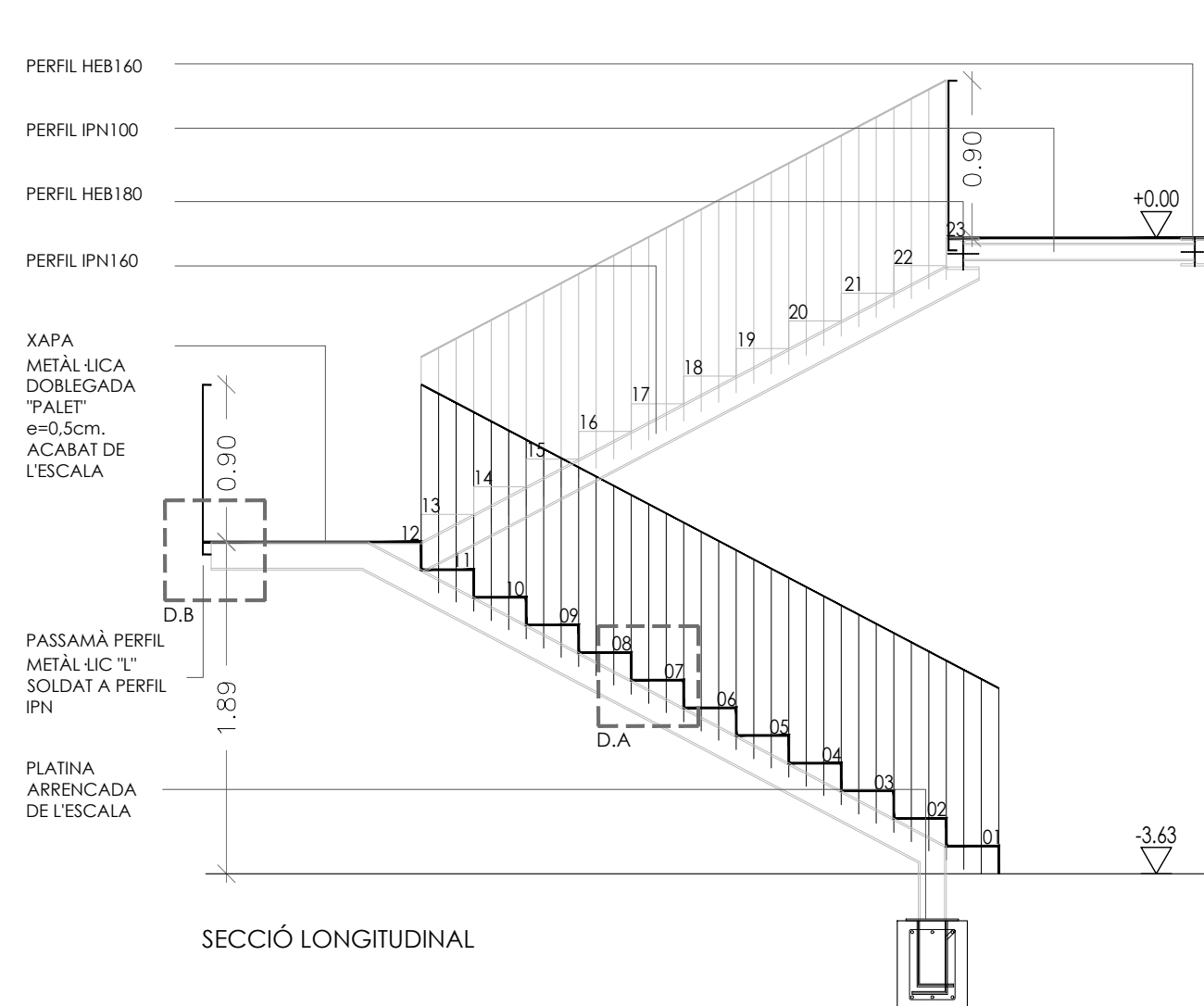
TÍTOL **ALÇATS**

CODI DATA ESCALA PLANO
BT-20196 JUN-25 A1 1:100 A3 1:200 **BR05**

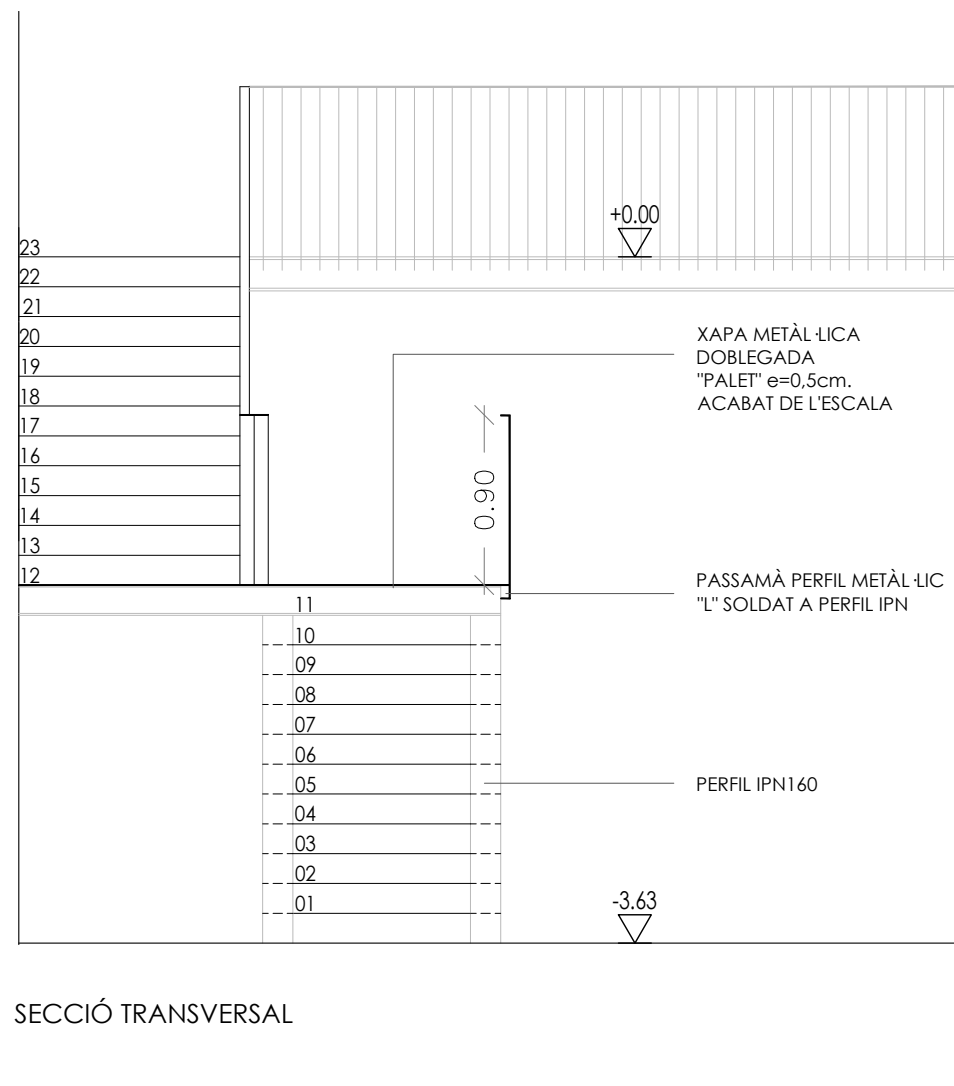
ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

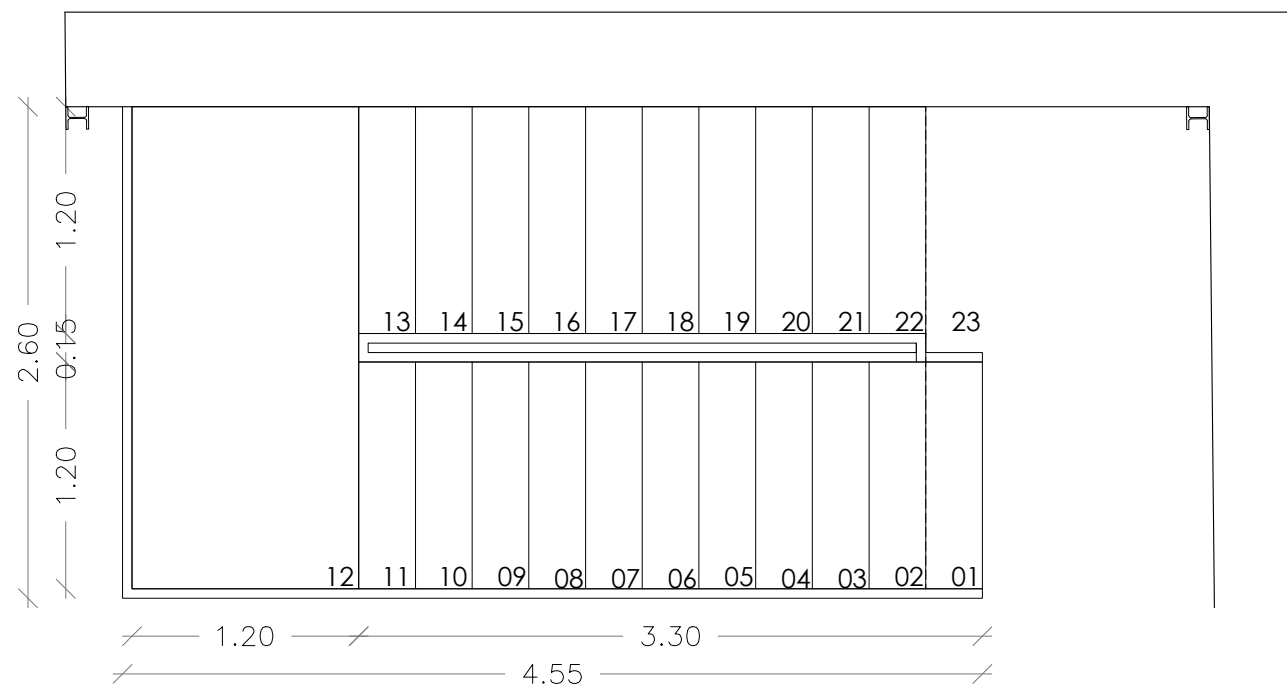
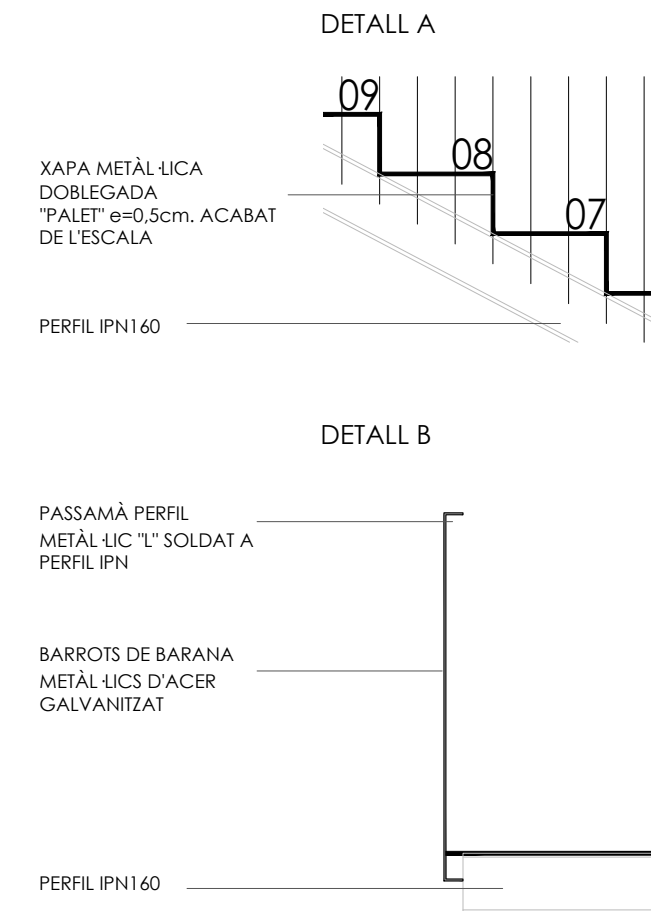




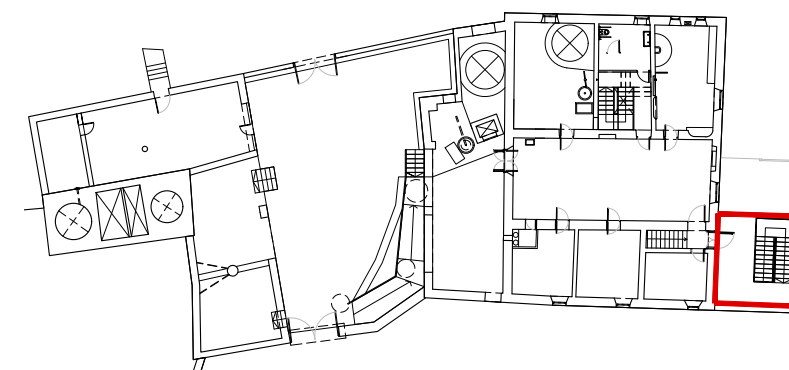
SECCIÓ LONGITUDINAL



SECCIÓ TRANSVERSAL



PLANTA ESCALA EXTERIOR



nota: detalls estructurals veure plànol ES08

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

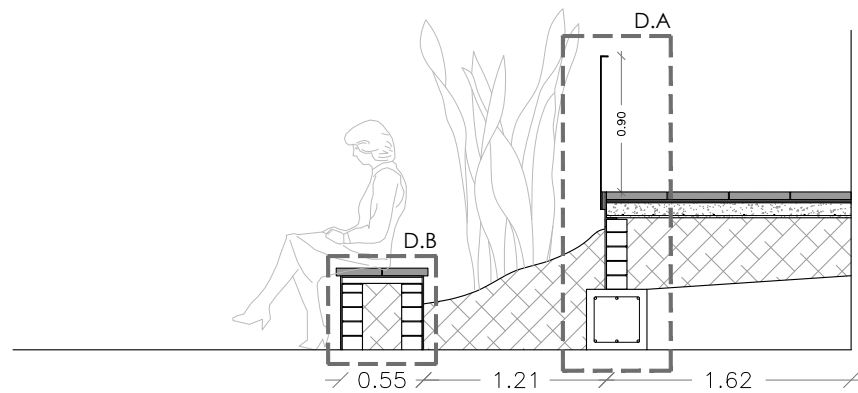
GRUP FASE 1B

TÍTOL **DETALLS**
ESCALA EXTERIOR

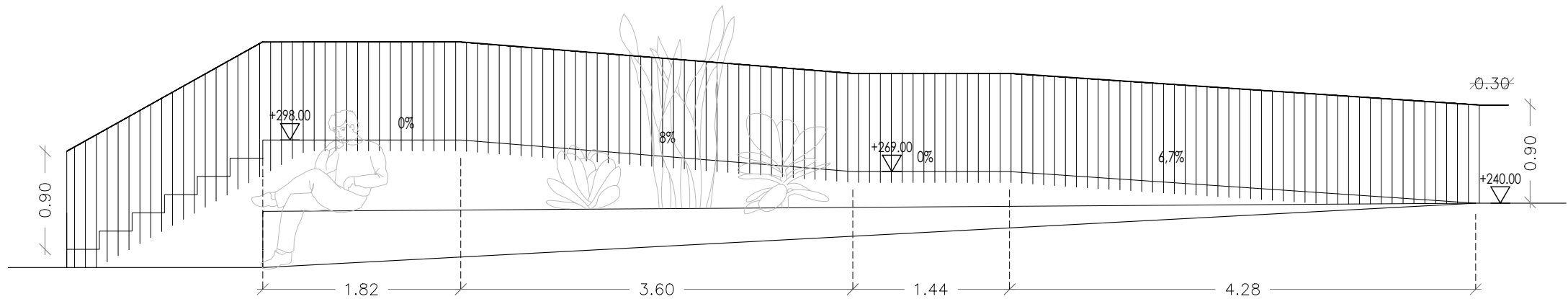
CODI DATA ESCALA PLANO
BT-20196 JUN-25 A1 1:10/20 A3 1:20/40 **BD01**

ÀA

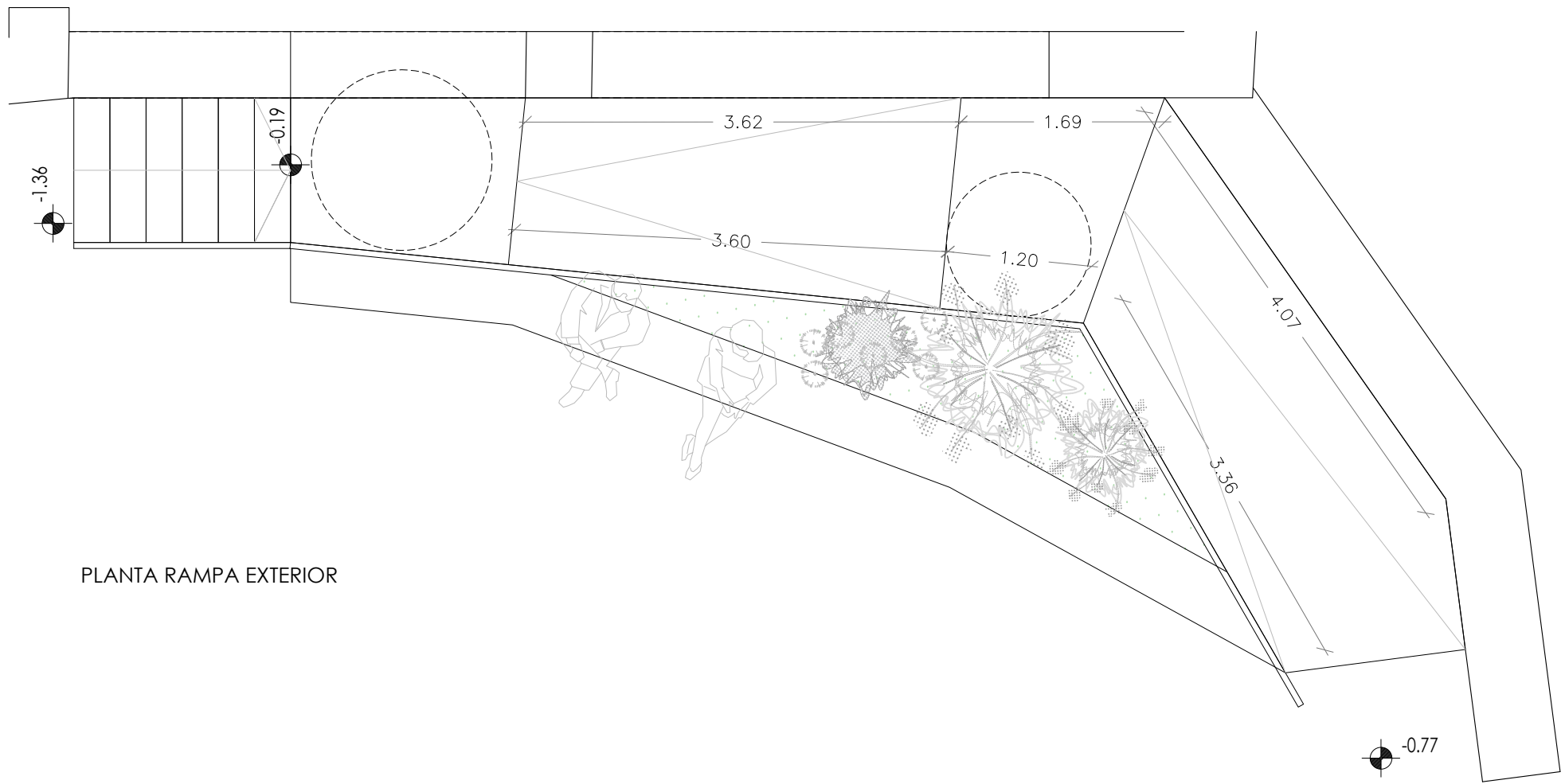
Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



SECCIÓ TRANSVERSAL



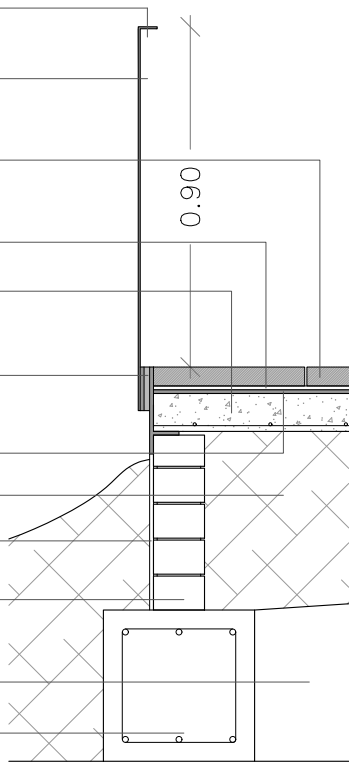
ALÇAT EIX RAMPA



PLANTA RAMPA EXTERIOR

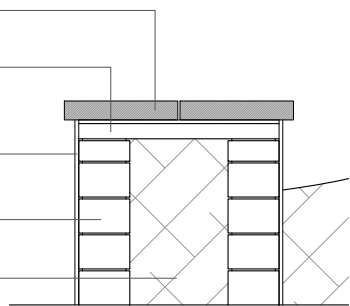
- PASSAMÀ PERFIL METÀL·LIC
"L" SOLDAT A PERFIL
METÀL·LIC
- BARROTS DE BARANA METÀL·LICS
D'ACER GALVANITZAT
- LLOSA BREINCO VULCANO
20X40. COLOR SEGONS
EXISTENT. e = 5cm
- MORTER DE CIMENT. e= 1cm
- CAPA DE COMPRESSIÓ
e= 10cm Ø8 c/20cm
- PERFIL METÀL·LIC CARGOLAT
4 TACS Ø12 c/50cm PER
SOLDADURA BARROTS
- XAPA METÀL·LICA RAMPA
- REBLERT
- ESTUC DE CAL LLISCAT I
PINTAT. e= 1cm
- MUR MAÓ CALAT TIPUS
GERO. e= 9cm
- RAMPA EXISTENT
- FONAMENTACIÓ
RODONS Ø16 c/20cm

DETALL A



- LLOSA BREINCO VULCANO
20X40 COLOR SEGONS
EXISTENT. e = 5cm
- PEÇA CERÀMICA
ENCADELLADA. e= 4cm
- ESTUC DE CAL LLISCAT I
PINTAT. e= 1cm
- MUR MAÓ CALAT TIPUS
GERO. e= 9cm
- REBLERT

DETALL B



REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

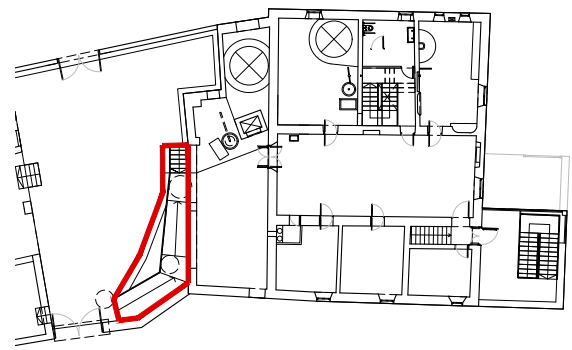
GRUP FASE 1B

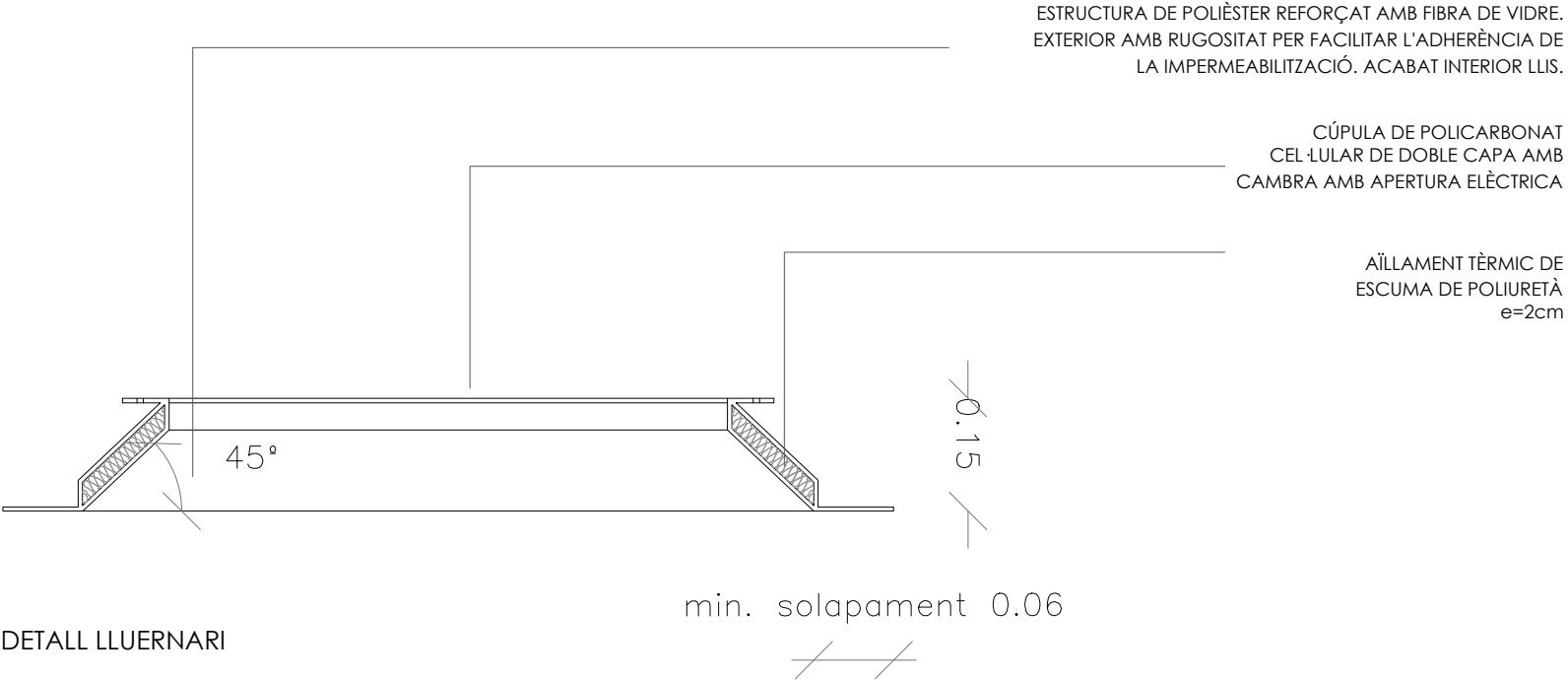
TÍTOL **DETALLS**
RAMPA EXTERIOR

CODI DATA ESCALA PLANO
BT-20196 JUN-25 A1 1:10/25 A3 1:20/50 **BD02**

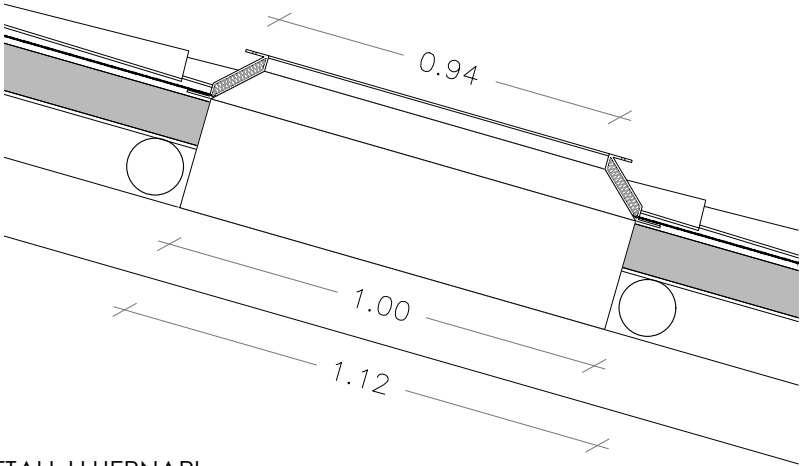
ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

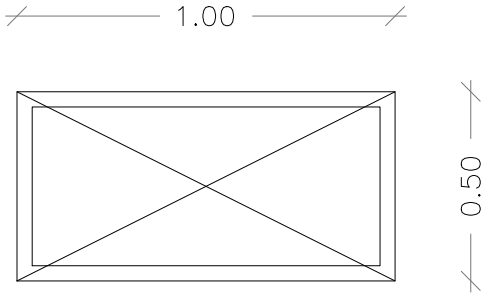




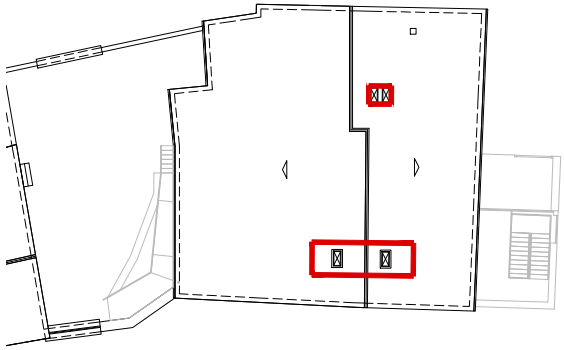
DETALL LLUERNARI



DETALL LLUERNARI



PLANTA LLUERNARI



REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

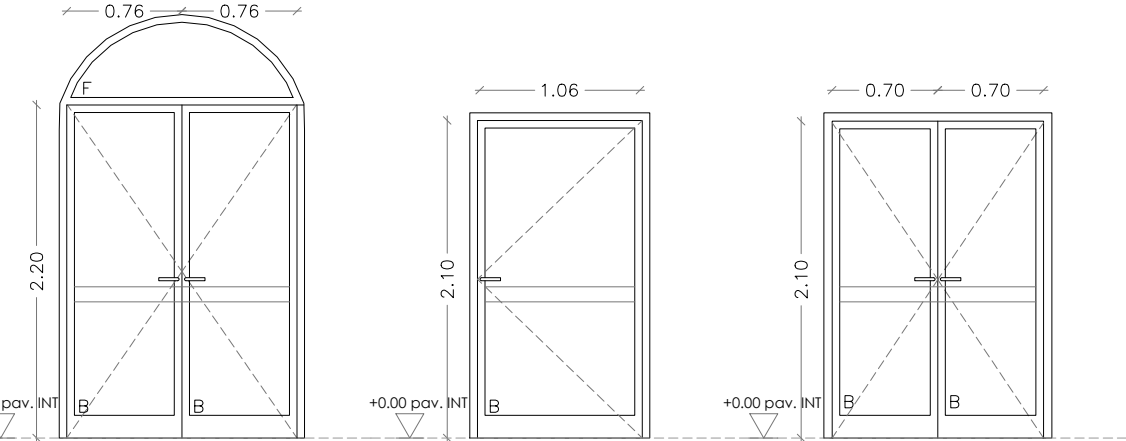
TÍTOL **DETALLS**
LLUERNARIS

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:10/25 A3 1:20/50	BD03



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

FUSTERIES EXTERIORS METÀL·LIQUES

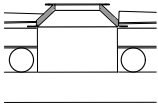


O01	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA EXTERIOR EMERGENCIA				
Façana Sud, Sortida Pati 01				
Tipus	Porta batent i vidre fixe			
Material	Alumini extruït, emmarcat acer			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic	x	
Pany	x	Retenidor	x	
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

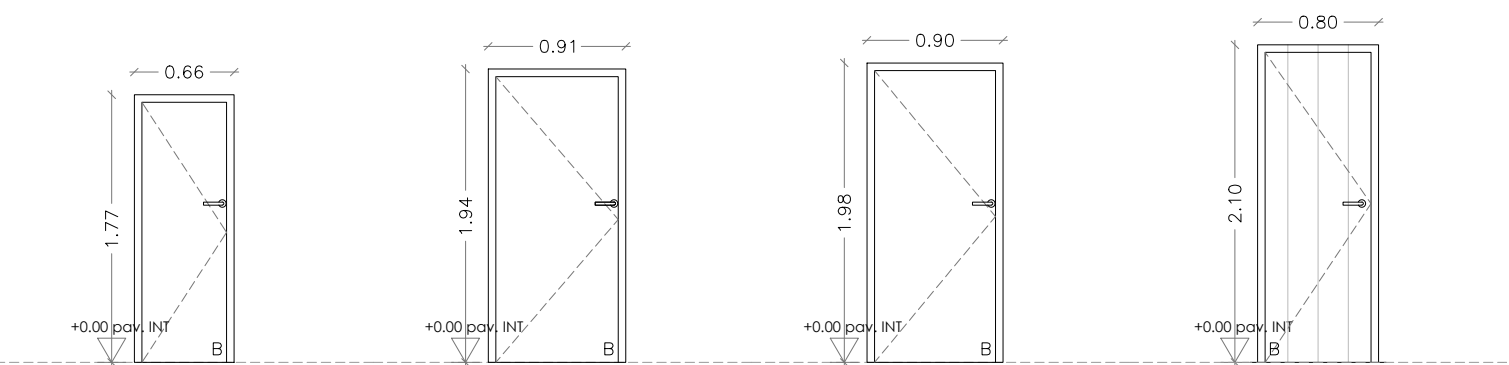
O02	UNITATS	PB	P1	PSC
-	-	1	-	-
PORTA EXTERIOR EMERGENCIA				
Façana Sud, Sortida Terrassa				
Tipus	Porta batent			
Material	Alumini extruït, emmarcat acer			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic	x	
Pany	x	Retenidor	x	
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

O03	UNITATS	PB	P1	PSC
-	-	1	-	-
PORTA EXTERIOR EMERGENCIA				
Façana Nord, Sortida Porxo 02				
Tipus	Porta batent			
Material	Alumini extruït, emmarcat acer			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic	x	
Pany	x	Retenidor	x	
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

O04	UNITATS	PB	P1	PSC
4	-	-	-	4
LLUERNARI				
Coberta				
Tipus	Lluernari fulles fixes			
Material	Policarbonat cel·lular + xapa			



FUSTERIES INTERIORS DE ALUMINI

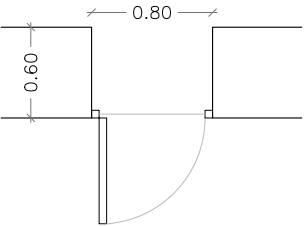


F01	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
PORTA INTERIOR				
Traster				
Tipus	Porta batent			
Material	Alumini extruït			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

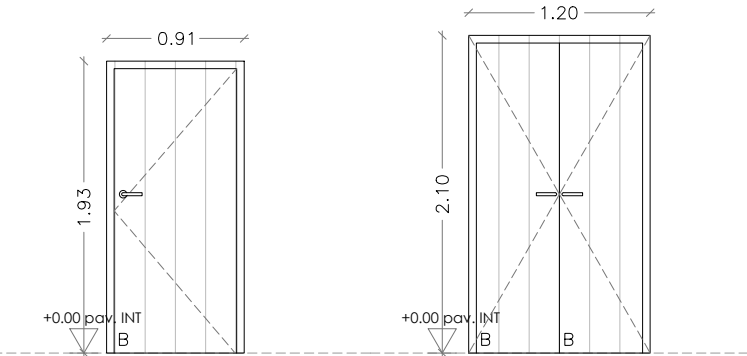
F02	UNITATS	PB	P1	PSC
1	-	1	-	-
PORTA INTERIOR				
Sala 8				
Tipus	Porta batent			
Material	Alumini extruït			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

F03	UNITATS	PB	P1	PSC
1	-	1	-	-
PORTA INTERIOR				
Cuina				
Tipus	Porta batent			
Material	Alumini extruït			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

F04	UNITATS	PB	P1	PSC
5	-	2	3	
PORTA INTERIOR				
WC P1, Sala 9 ,12 , 13 i 14				
Tipus	Porta batent			
Material	Fusta			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

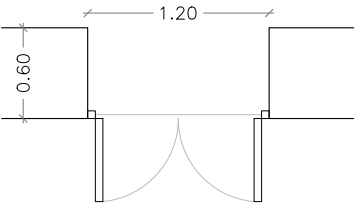
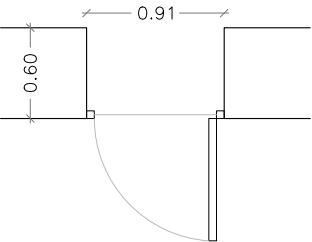


FUSTERIES INTERIORS DE FUSTA

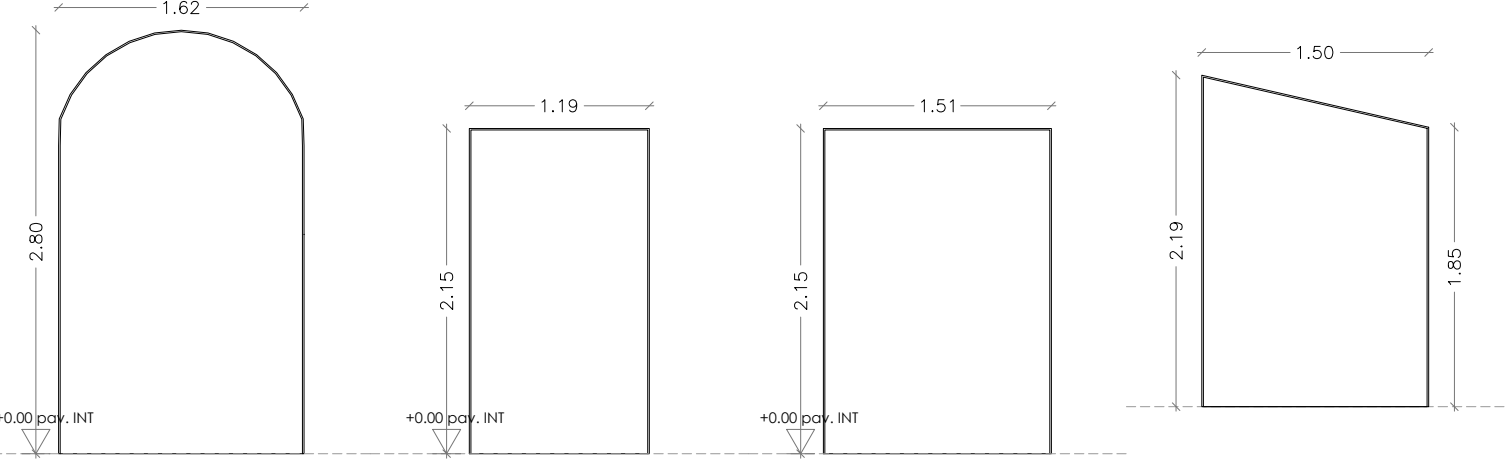


F05	UNITATS	PB	P1	PSC
3	-	3	-	-
PORTA INTERIOR				
Escala 2 , Sala 10 i 11				
Tipus	Porta batent			
Material	Fusta			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	

F06	UNITATS	PB	P1	PSC
1	-	-	-	1
PORTA INTERIOR				
Sala 15				
Tipus	Porta batent			
Material	Fusta			
Ferratges	-			
Maneta	x	Antipànic		
Pany	x	Retenidor		
Cilindre	x	Clau	x	
Tancaportes	x	Topall	x	



SERRALLERIA



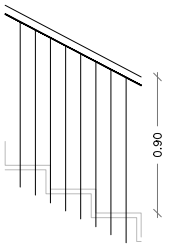
S01	UNITATS	PB	P1	PSC
1	1	-	-	-
EMMARCAT PORTA 01				
Façana Sud, Sortida Pati 1				
Tipus	Emmarcat porta			
Material	Acer lacat negre			

S02	UNITATS	PB	P1	PSC
1	-	1	-	-
EMMARCAT PORTA 02				
Façana Sud, Sortida terrassa				
Tipus	Emmarcat porta			
Material	Acer lacat negre			

S03	UNITATS	PB	P1	PSC
1	-	1	-	-
EMMARCAT PORTA 03				
Façana Nord, Sortida porxo 2				
Tipus	Emmarcat porta			
Material	Acer lacat negre			

S04	UNITATS	PB	P1	PSC
2	-	-	2	
EMMARCAT OBERTURA				
Sala 15				
Tipus	Emmarcat porta			
Material	Acer lacat negre			

B01	UNITATS	PB	P1	PSC
19/12/9ml				
BARANA METÀL·LICA				
Escala 2 i 3 / Rampa pati				
Tipus	Barana barrots metàl·lics			
Material	Acer, passamà de fusta/acer			



REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

GRUP FASE 1B
TÍTOL FUSTERIES I SERRALLERIA

CODI DATA ESCALA PLANO
BT-20196 JUN-25 A1 1:25 BC01
A3 1:50

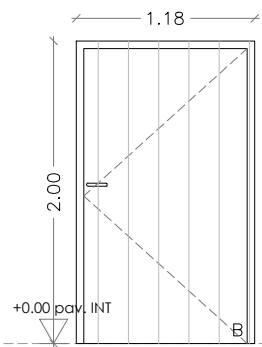
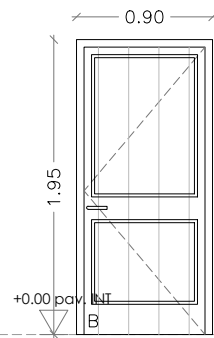
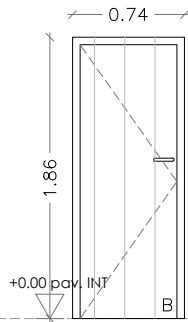
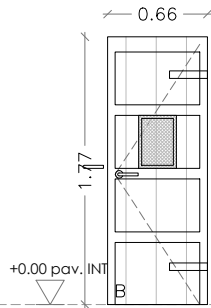
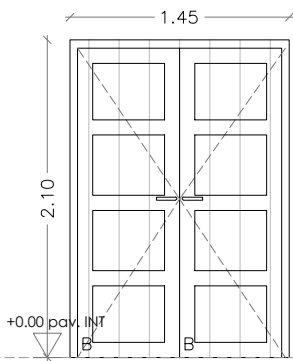
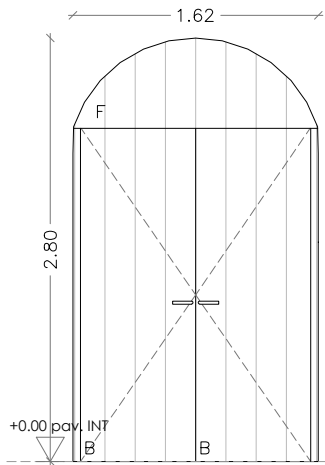
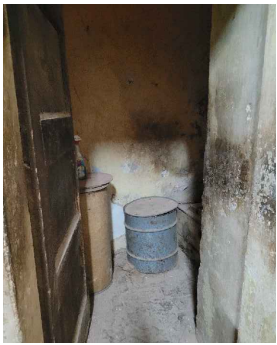
AA

Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



FUSTERIES EXTERIORS RECUPERADES

FUSTERIES INTERIORS RECUPERADES



FR01	UNITATS			PB	P1	PSC
	1			1	-	-
PORTA EXTERIOR						
Façana Sud, Sortida Pati 01						
Tipus	Porta batent dos fulles					
Material	Fusta					

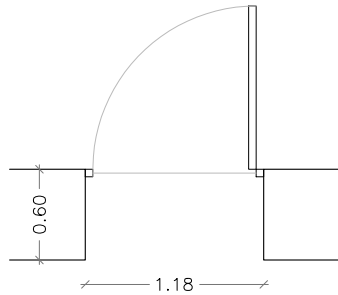
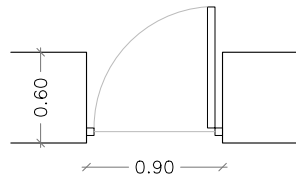
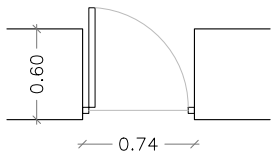
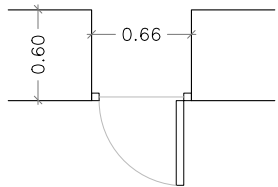
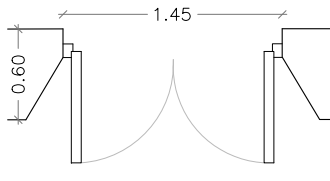
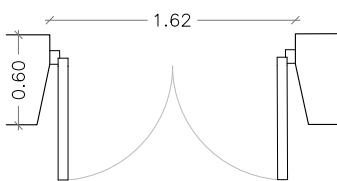
FR02	UNITATS			PB	P1	PSC
	1			-	1	-
PORTA EXTERIOR						
Façana Nord, Sortida Porxo 02						
Tipus	Porta batent					
Material	Fusta					

FR03	UNITATS			PB	P1	PSC
	1			1	-	-
PORTA INTERIOR						
Traster						
Tipus	Porta batent					
Material	Fusta					

FR04	UNITATS			PB	P1	PSC
	1			-	1	-
PORTA INTERIOR						
Comuna						
Tipus	Porta batent una fulla					
Material	Fusta					

FR05	UNITATS			PB	P1	PSC
	1			-	1	-
PORTA INTERIOR						
Sala 11						
Tipus	Porta batent una fulla					
Material	Fusta					

FR06	UNITATS			PB	P1	PSC
	1			-	1	-
PORTA INTERIOR						
Escala 1						
Tipus	Porta batent una fulla					
Material	Fusta					



REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

TÍTOL **FUSTERIES RECUPERADES**

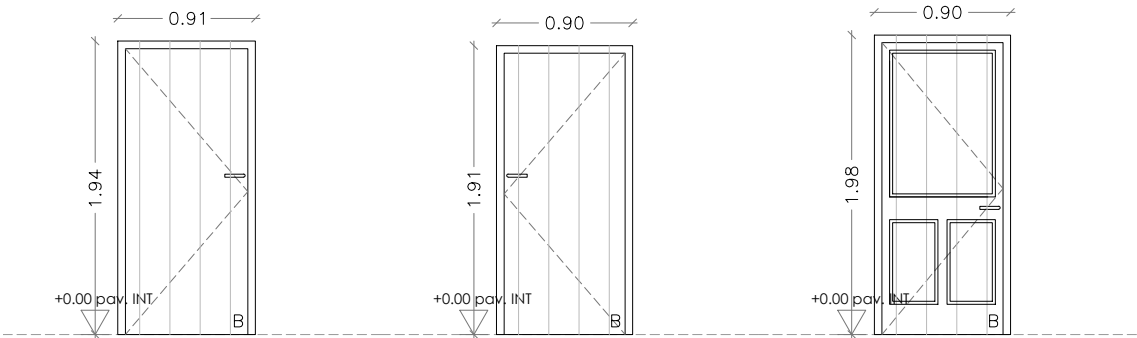
CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:25 A3 1:50	BC02

ÀA

Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



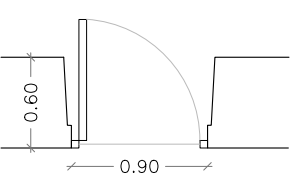
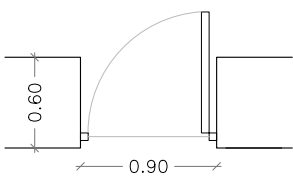
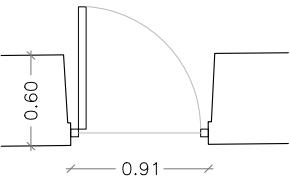
FUSTERIES INTERIORS RECUPERADES



FR07	UNITATS	PB	P1	PSC
	1	-	1	-
	PORTA INTERIOR			
	Sala 8			
Tipus	Porta batent una fulla			
Material	Fusta			

FR08	UNITATS	PB	P1	PSC
	1	-	1	-
	PORTA INTERIOR			
	Sala 10			
Tipus	Porta batent una fulla			
Material	Fusta			

FR09	UNITATS	PB	P1	PSC
	1	-	1	-
	PORTA INTERIOR			
	Cuina			
Tipus	Porta batent una fulla			
Material	Fusta			



REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE



XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

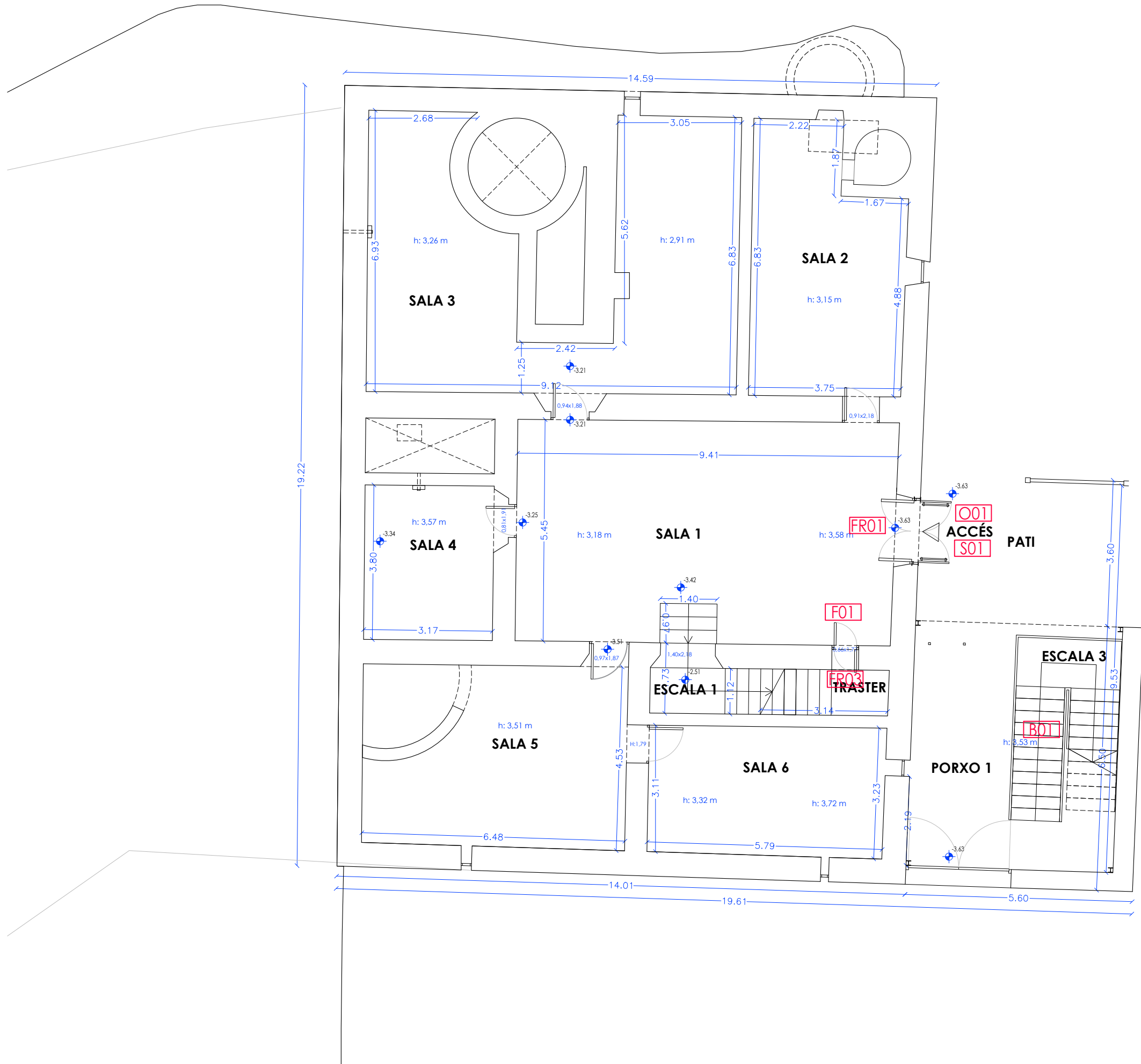
TÍTOL FUSTERIES RECUPERADES

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:25 A3 1:50	BC03



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

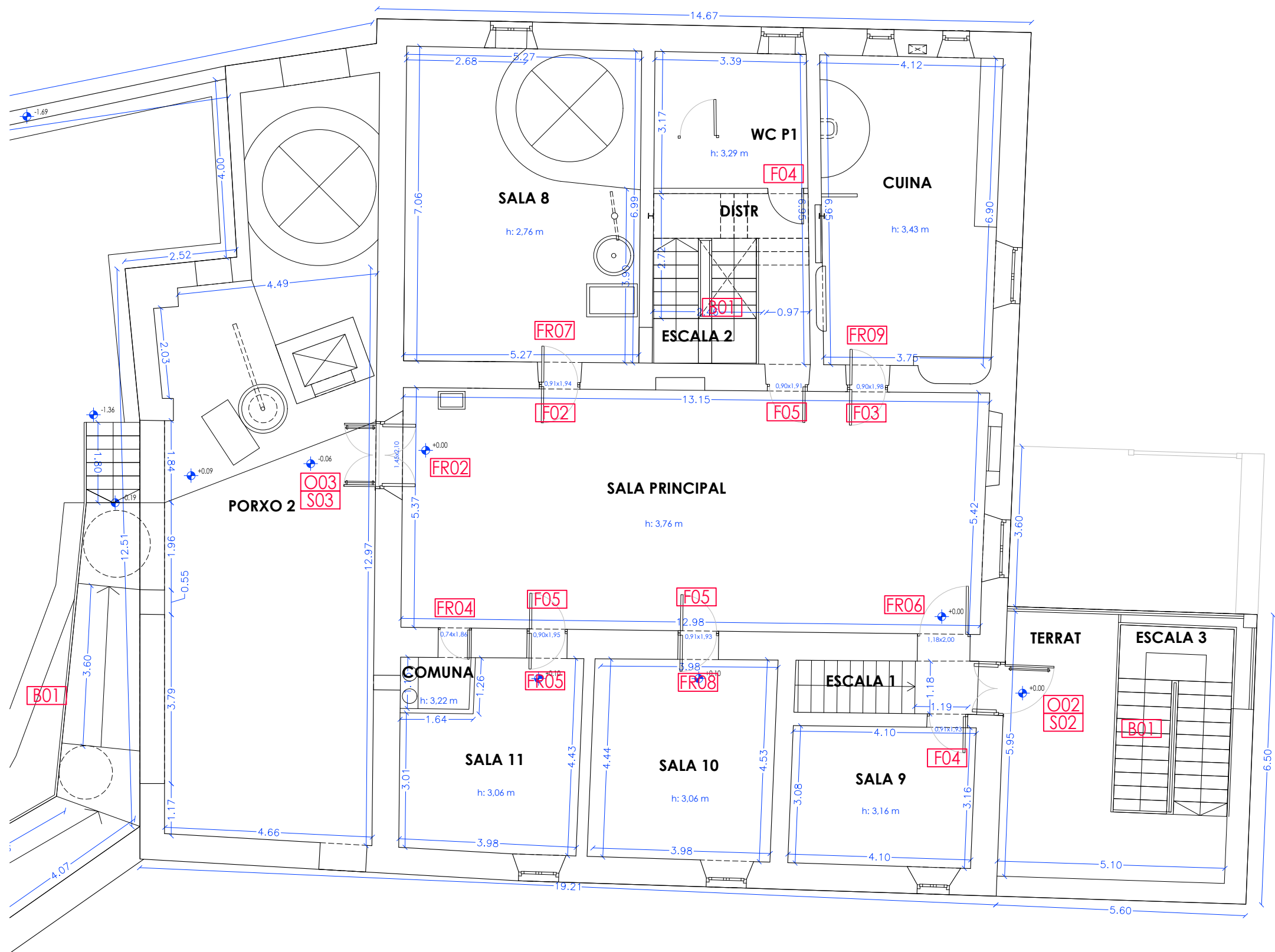
TÍTOL **COTES I DIVISORIES**
PLANTA BAIXA

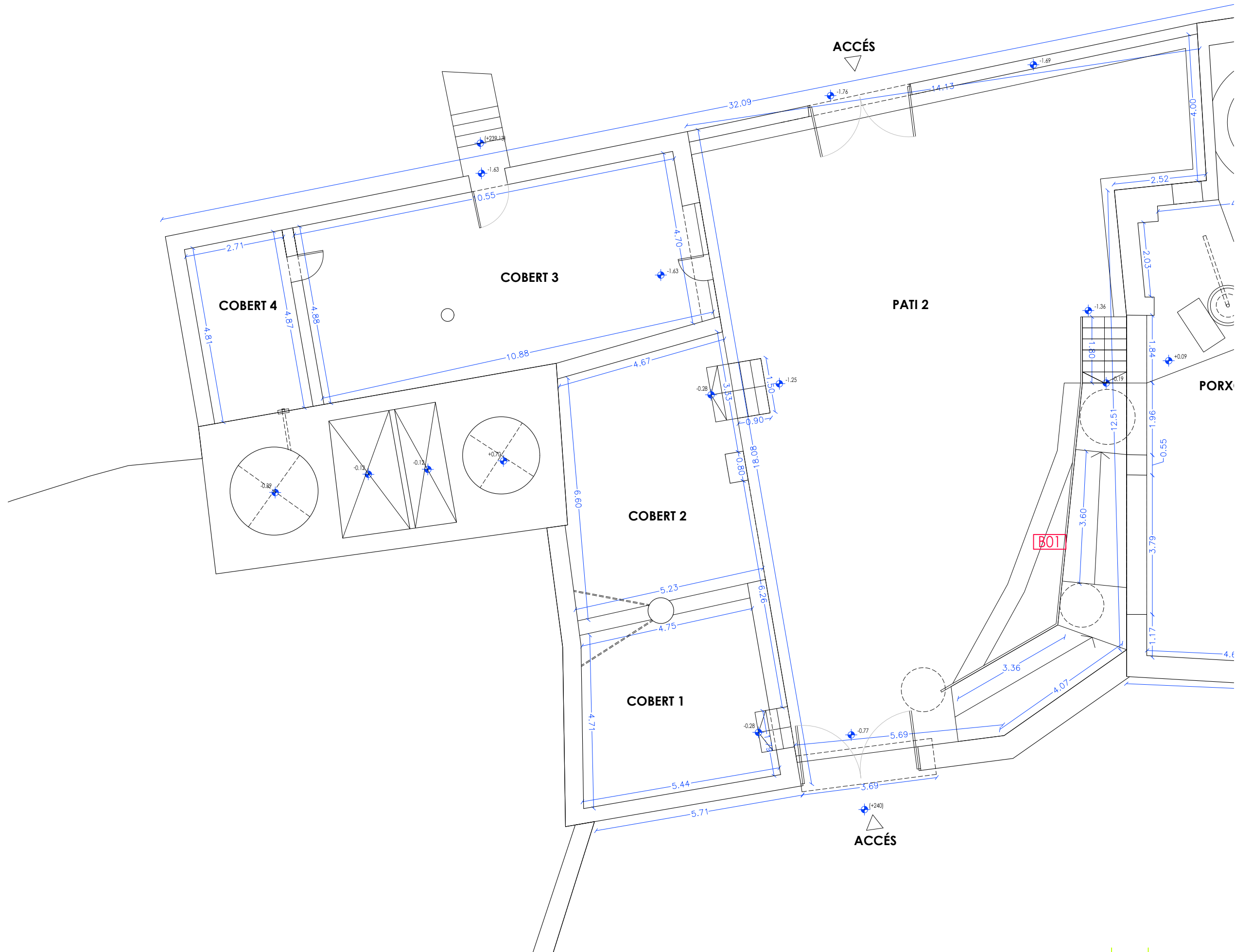
CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:50 A3 1:100	BT01



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat







REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

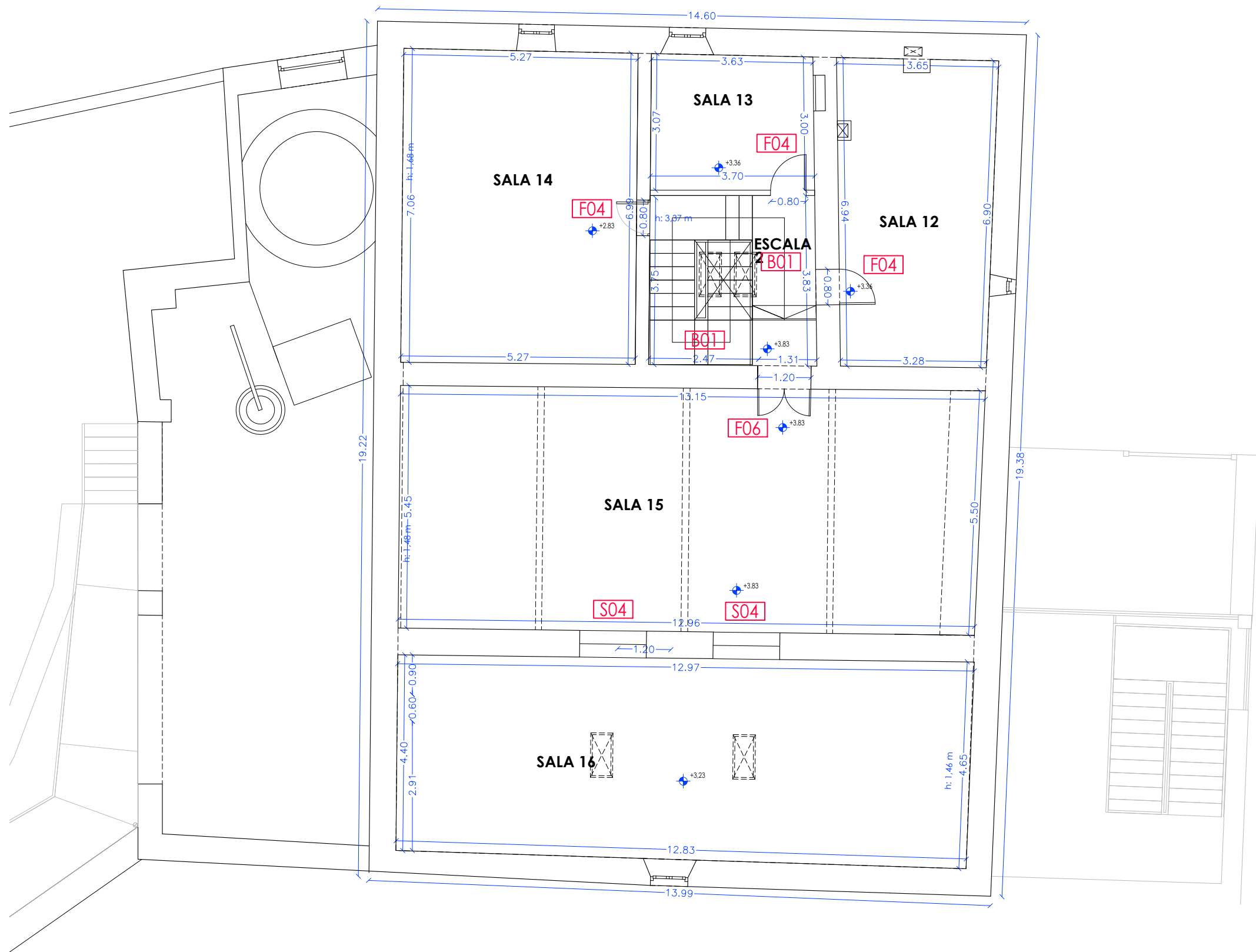
TÍTOL **COTES I DIVISORIES**
PLANTA BAIXA

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:50 A3 1:100	BT03



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

[Signature] *[Signature]*

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

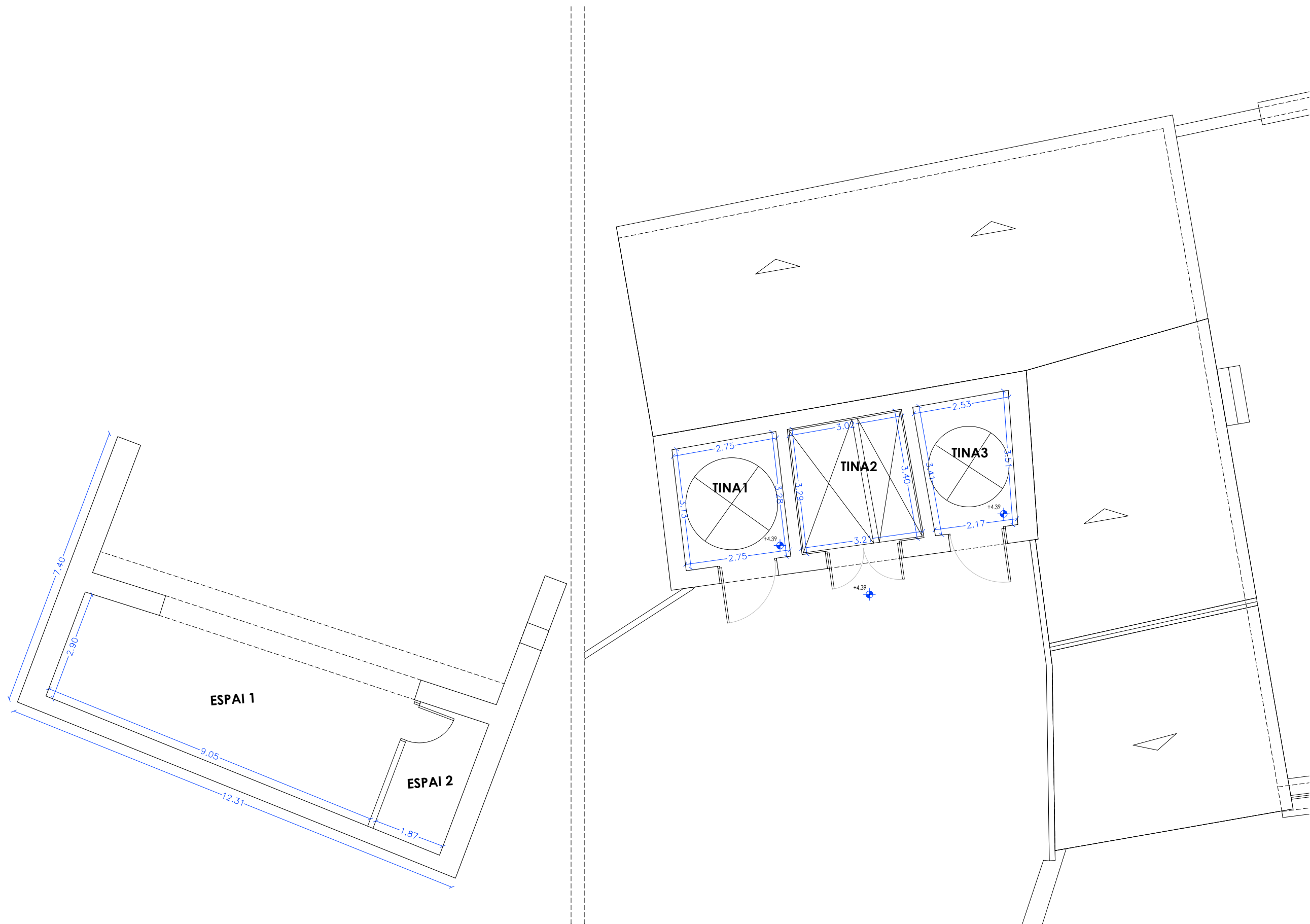
TÍTOL **COTES I DIVISORIES**
PLANTA BAIXA

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:50 A3 1:100	BT04



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

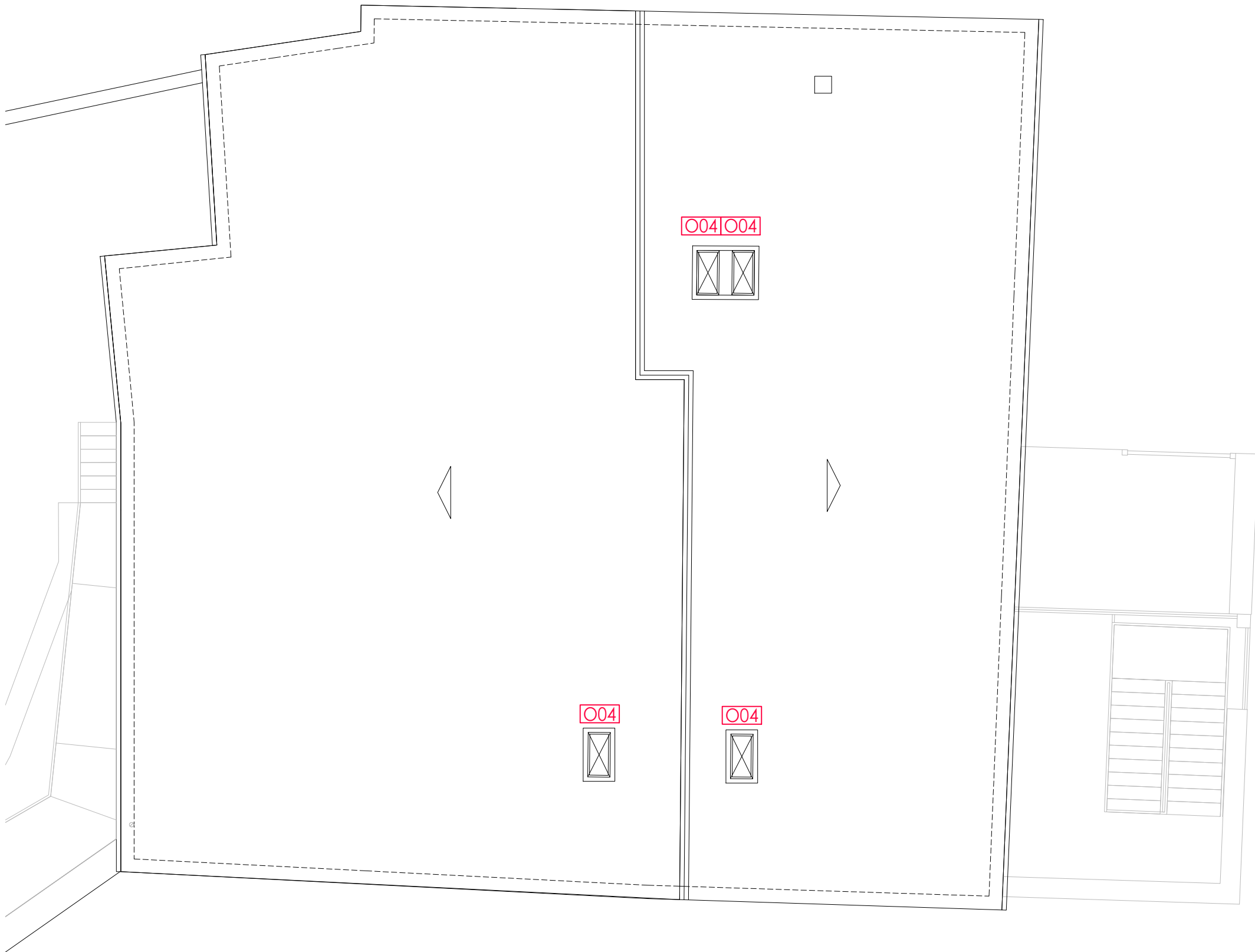
TÍTOL **COTES I DIVISORIES**
PLANTA BAIXA

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:50 A3 1:100	BT05



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1B
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE



XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP FASE 1B

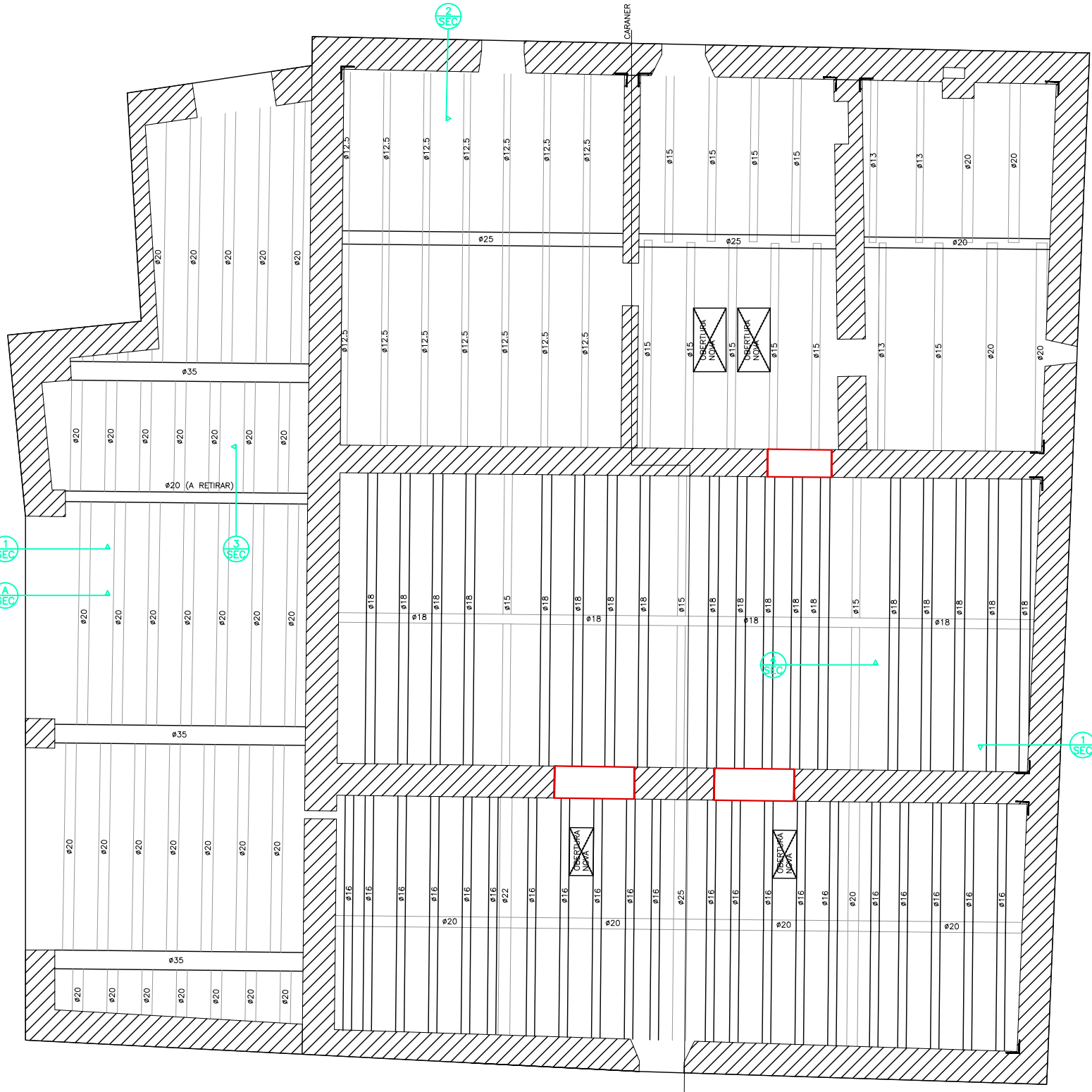
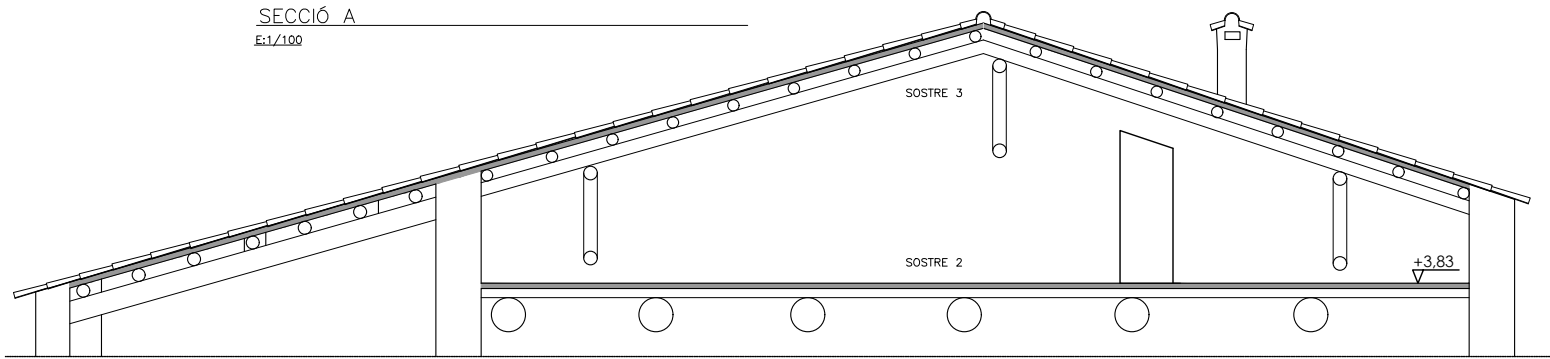
TÍTOL **COTES I DIVISORIES**
PLANTA COBERTA

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:50 A3 1:100	BT06



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





SOSTRE 3 MASIA

CÀRREGUES CONSIDERADES EN COBERTA INCLINADA

PES PROPÍ BIGUETES:	0.20kN/m²
CÀRREGUES MORTES (TEULA+AILLAMENT+CAPA COMP.+RASILLA+LLATA)	1.25kN/m²
SOBRECÀRREGA D'ÚS UNIFORME:	1.00kN/m²
NEU + VENT:	1.05kN/m²
CARREGA TOTAL:	3.50kN/m²

COMPLIMENT DEL CTE-DB-SE-M

CLASSE DE SERVEI: 2. HUMITAT RELATIVA DE L'AIRE QUE EXCEDEIX EL 85% POQUES SETMANES L' ANY. (ELEMENTS SOTA COBERTA PROTEGITS, PERÒ EXPOSATS AL CLIMA EXTERIOR)
HUMITAT DE LA FUSTA CONSIDERADA: <20%.

DIMENSIONS EN PLÀNOLS: NOMINALS

DURACIÓ DE LES ACCIONS:
PERMANENT EN: PES PROPÍ I CÀRREGUES PERMANENTS.
MITJA EN: SOBRECÀRREGA DE NEU I ÚS.
CURTA EN: VENT

COEFICIENT DE SEGURETAT PER FUSTA MASSISSA: 1.30

CLASSE DE RISC BIOLÒGIC: 1.
PROTECCIÓ NECESSÀRIA: CAP

TOLERÀNCIA DIMENSIONAL AJUSTADA A LA NORMA
UNE EN 336. (SUBMINISTRAT PEL FABRICANT)

RESISTÈNCIA AL FOC SEGONS DB-SI-6.

$$HA-25 = f_{ck} 250 \text{ Kp/cm}^2$$
$$HA-25/F/10/XC2$$

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS	FORMIGÓ					ACER		
	CONTROL		CARACTERÍSTIQUES			CONTROL		CARACTERÍSTIQUES
ELEMENT	NIVELL CONTROL	COEF. POND.	HA-25/F/10/XC2			NIVELL CONTROL	COEF. POND.	TIPUS
PLAQUES I BIGUES	ESTADÍSTIC	$\gamma_c=1.50$	Tipus	Consistència	Mida Mòd.drid	Normal	$\gamma_s=1.15$	B-500-S
EXECUCIÓ	NORMAL	C.Permanents 1.35 Sobrecàrrega Ús 1.50	ADAPTADA A LA INSTRUCCIÓ EHE-08-CTE					

NOTES

-CONTROL ESTADÍSTIC EN EHE-08-CTE, EQUIVAL A CONTROL NORMAL

-CAVALCAMENTS SEGONS EHE-08-CTE

-L'ACER UTILITZAT HAURÀ D'ESTAR GARANTIT AMB EL SEGELL N DE AENOR.

CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES
DE L'OBRA DE FÀBRICA
(SEGONS CTE-DB SE-F):

MAÓ CALAT TIPUS "GERO", CATEGORIA II
RESISTÈNCIA DEL MAÓ MÍNIMA: 10 N/mm²
TIPUS DE MORTER: ORDINARI M4
PLASTICITAT DEL MORTER: MAGRA
GRUIX DE LES JUNTES: D'1 A 1.5 cm
RESIST. DE CÀLCUL DE LA FÀBRICA: 1.4 N/mm²

RECOBRIMENTS EN EXPOSICIÓ
AMBIENTAL IIa



ESCALA 1/100 DIN-A3, 1/50 DIN-A1

PARET ESTRUCTURAL
QUE SUPORTA AQUEST SOSTRE

RETIRADA I SUBSTITUCIÓ DE BIGUETA
(BIGUETA DE FUSTA EXISTENT PER UNA AMB
LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES)

REFORÇ EN CAP DE BIGUETA
(DECIDIR AMB LA D.F. TIPUS DE REFORÇ SEGONS
LA SEVA DEGRADACIÓ O MANCA DE RECOLZAMENT)

DAU DE FORMIGÓ. MIDES SEGONS FORAT
DE JASSERA DE FUSTA A SUBSTITUIR

PLANOL: 5975 C3 (1/2)

J.VIZCARRO & ASSOCIATS S.L.

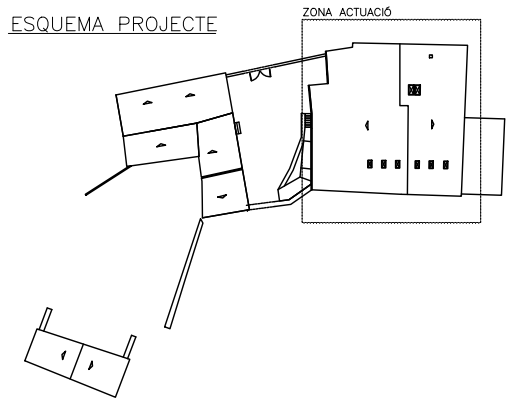
Càlcul d'Estructures i Arquitectura Tècnica
Arquitecte Tècnic: Jaume Vizcarro i Pedrol. Col·legiat 4463

Avda. Mistral, n.8 08015-BARCELONA TEL: 93 325.05.62
entresòl, Despatx 5. e-mail: jaumevizcarro@gmail.com FAX: 93 184.56.55

soci n. 62

ASSOCIACIÓ DE
CONSULTORS D'ESTRUCTURES

ESQUEMA PROJECTE



VERIFICAR EN OBRA LES DIMENSIONS I ESTAT DE TOTS
ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS EXISTENTS

COL.LOCAR MALLA ELECTROSOLDADA 200x200x10

ÚS DEL SECTOR D'INCENDI: R60 ADMINISTRATIU
PLANTES SOBRE RASANT D'ALTURA < 15m.
PREVEURE PROTECCIÓ AMB PINTURES INTUMESCENTS ELS
PERFILS METÀL·LICS (2mm mínim)
FUSTA PROTEGIDA AMB PANEL·LS DERIVATS DE LA FUSTA

VEGI'S PLÀNOLS ANNEX SOSTRE 3 (2/2)

(PLÀNOL NO VÀLID PER AL REPLANTEIG)

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1A
REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

GRUP ESTRUCTURA
TÍTOL **MASIA**
SOSTRE 3 I DETALLS 1/2

PLANO

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:50 A3 1:100	ES05



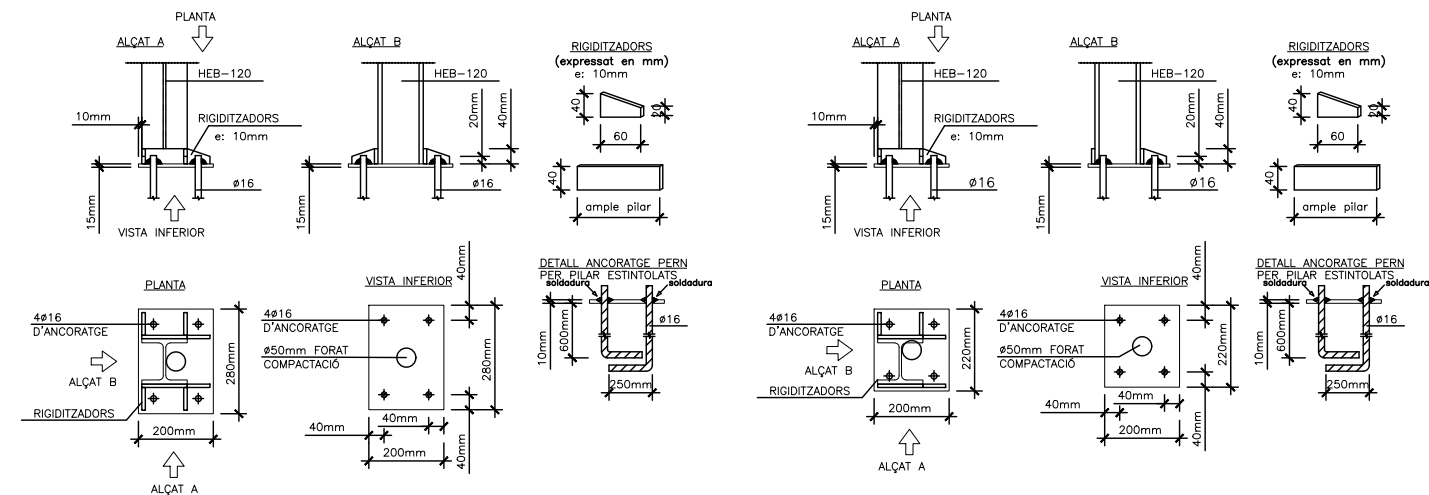
Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

PLATINES ARRENCADA PILARS

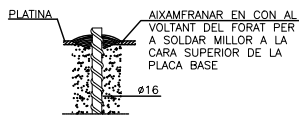
E:1/10

PILARS P1 i P2 DIMENSIONS PLATINA: 200x280x15

PILARS P3 i P4 DIMENSIONS PLATINA: 200x220x15

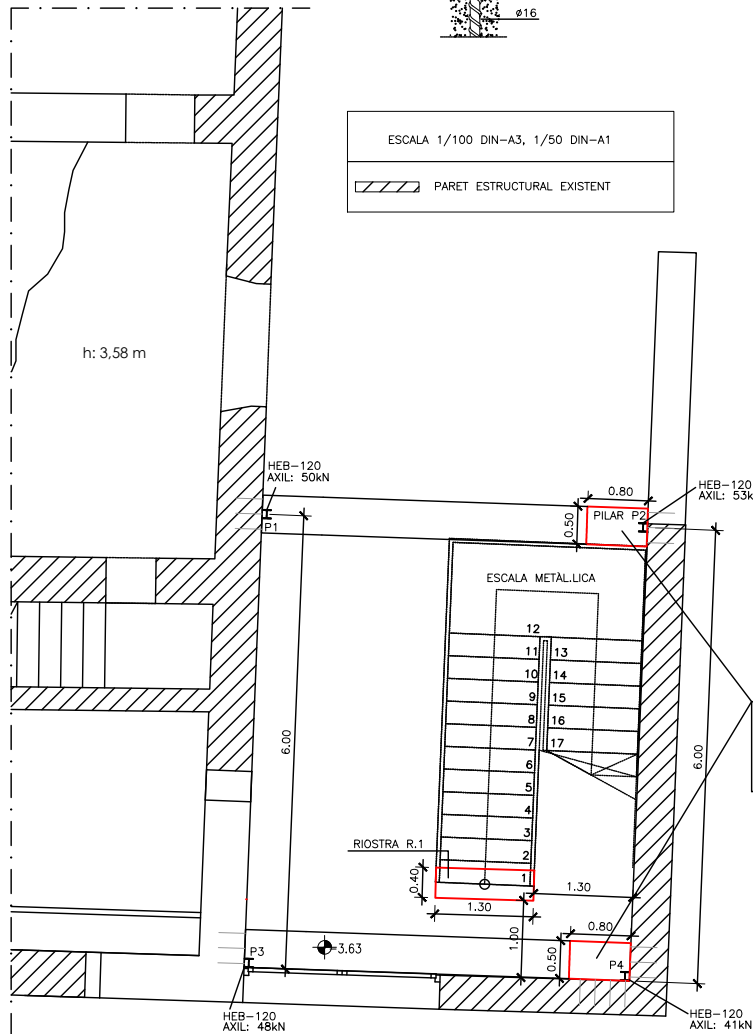


DETALL "AVELLANADO"



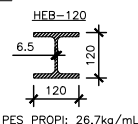
ESCALA 1/100 DIN-A3, 1/50 DIN-A1

/// PARET ESTRUCTURAL EXISTENT



DIMENSIO I PES DE PERFILS METÀL·LICS

E:1/10



FONAMENTS COS ANNEX

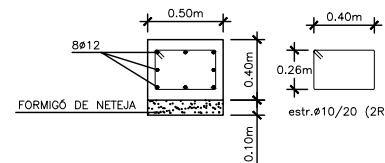
DADES DEL TERRENY ADOPTADES

HIPÒTESIS DE TENSIÓ ADMISSIBLE DEL TERRENY PER A SABATES AÏLLADES: 0.10N/mm^2 (1.00kg/cm^2)

SABATES RECOLZADES EN L'ESTRAT RESISTENT, A LA MATEIXA PROFUNDITAT COM A MÍNIM QUE ELS FONAMENTS DE LES PARETS EXISTENTS

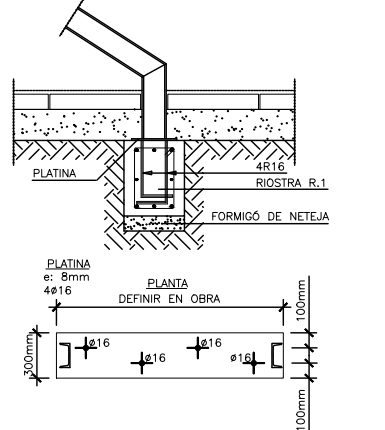
SABATA CORREGUDA AMPLA 50

e: 1/25



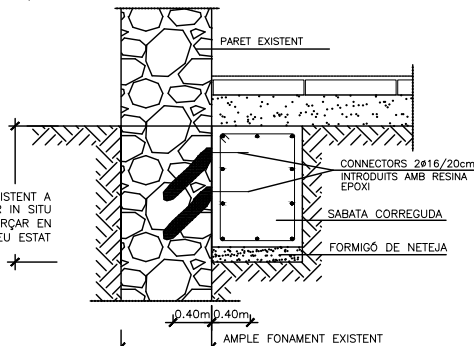
ARRENCADA ESCALA

e: 1/25



DETALL UNIÓ FONAMENTS EXISTENT AMB SABATA

E:1/25



FONAMENT EXISTENT A VERIFICAR. REVISAR IN SITU LA OPCIÓ DE REFORÇAR EN FUNCIÓ DEL SEU ESTAT

$$HA-25 = f_{ck} 250 \text{ Kp/cm}^2$$

$$HA-25/F/10/XC2$$

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

MATERIALS		FORMIGÓ					ACER		
		CONTROL		CARACTERÍSTIQUES			CONTROL	CARACTERÍSTIQUES	
ELEMENT		NIVELL CONTROL	COEF. POND.	HA-25/F/10/XC2			NIVELL CONTROL	COEF. POND.	TIPUS
FONAMENTS	PILONS	REDUÏTS	7c=1.70	HA-25	FLUID (10-15 cm)	20/30mm	Normal	7s=1.15	B-500-
	ENCEPS	ESTADÍSTIC	7c=1.50	HA-25	Plàstiques tova(<9cm)	30/40mm	Normal	7s=1.15	B-500-
EXECUCIÓ		NORMAL	C.Permanents		ADAPTADA A LA INSTRUCCIÓ EHE-CTE-08				
			Sobrecàrrega Ús						
			1.35						
			1.50						
NOTES									
-CONTROL ESTADÍSTIC EN EHE-CTE-08, EQUIVAL A CONTROL NORMAL									
-CAVALCAMENTS SEGONS EHE-CTE-08									
-L'ACER UTILITZAT HAURÀ D'ESTAR GARANTIT AMB EL SEGELL N DE AENOR.									

CARACTERÍSTIQUES MÍNIMES DE L'OBRA DE FÀBRICA (SEGONS CTE-DB SE-F):

MAÓ CALAT TIPUS "GERO", CATEGORIA II
RESISTENCIA DEL MAÓ MÍNIMA: 10 N/mm²
TIPUS DE MORTER: ORDINARI M4
PLASTICITAT DEL MORTER: MAGRA
GRUIX DE LES JUNTES: D'1 A 1.5 cm
RESIST. DE CALCUL DE LA FÀBRICA: 1.4 N/mm²

EN PERFILS METÀL·LICS

ACER: S 275 JR

SOLDADURA A TOPALL AMB COLL MÍNIM DE 5cm.
TOTES LES SOLDADURES SERAN A TOPALL.



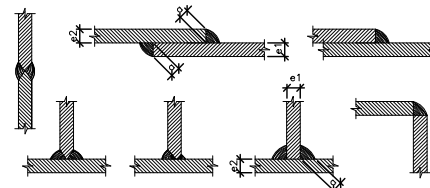
c: 5mm MÍNIM

A TOTES LES SOLDADURES ES REALITZARAN ASSAJOS DE RADIOGRAFIES O LÍQUIDS PENETRANTS.

PER AL SUMINISTRAMENT DE MATERIALS I LA SEVA CONSTRUCCIÓ ES SEGUIRA EL CTE SE SE-A.

LES SUPERFÍCIES DELS ELEMENTS METÀL·LICS ES PREPARARAN SEGONS LA UNE EN-ISO 8504, I ELS PERFILS METÀL·LICS NO PROTEGITS ES RECOBRIRAN MITJANÇANT GALVANITZACIÓ, METAL·LITZACIÓ O PINTURES IGNIFUGUES (MÈTODE A TRIAR PER LA D.F.)

ALTERNATIVES DE SOLDADURA



DIMENSIO COLL

e1 > e2 => a > 1/2 e1
e2 > e1 => a > 1/2 e2

(Excepte indicació expressa en detall)

ELS CORDONS DE SOLDADURA SERAN CONTINUS I DE PENETRACIÓ COMPLETA.
LES CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DELS MATERIALS D'APORTACIÓ SERAN EN TOTS ELS CASOS SUPERIORS A LES DEL MATERIAL BASE.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA

S'EFFECTUARAN ELS SEGÜENTS CONTROLS D'EXECUCIÓ:

- 1.0. COMPROVACIÓ DE FORMA.
- 2.0. COMPROVACIÓ DE SOLDADURES:
 - EN EMPALMAMENTS, ES COMPROVARÀ UNA SOLDADURA PER UNITAT, NO ADMETENT-SE INTERRUPTIIONS DEL CORDÓ NI DEFECTES APARENTS.
 - EN PECES COMPOSTES, ES COMPROVARÀ UNA SOLDADURA PER PEÇA, NO ADMETENT-SE VARIACIONS DE LONGITUDS I SEPARACIONS QUE QUEDIN FORA DELS ÀMBITS DEFINITS EN EL PROJECTE NI DEFECTES APARENTS.
 - SEGUÏNT EL PLÀ DE CONTROL QUE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA O EL PLEC DE CONDICIONS DETERMININ, S'EFFECTUARAN ELS ASSAJOS PER RADIOGRAFIA O LÍQUIDS PENETRANTS DELS CORDONS QUE EN AQUELL S'ESPECIFIQUIN.

TOTES LES SOLDADURES A TOPALL ES REALITZARAN PREV. BISELLAT PER PROCEDIMENTS MECÀNICS DE LES XAPES O PERFILS A UNIR, I ES REBUTJARÀ EL MATERIAL ENTREGAT A OBRA QUE NO CUMPLEIXI AQUEST REQUERIMENT.

RECOBRIMENTS EN FONAMENTS (*)

- RECOBRIMENT EN ELEMENTS EN CONTACTE AMB EL TERRENY: 7cm
- RECOBRIMENT EN ELEMENTS SENSE CONTACTE AMB EL TERRENY: 5cm

DADES DEL TERRENY SEGONS LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

EN EL MOMENT DE CALCULAR AQUEST PROJECTE, NO ES DISPOSA DE L'ESTUDI GEOTÈCNIC. ES SUPOSA QUE ELS FONAMENTS DE LES PARETS EXISTENTS SÓN SABATES CORREGUDES ENCASTADES EN L'ESTRAT RESISTENT. ATESA L'ANTIGUITAT DE LA CONSTRUCCIÓ, ES SUPOSA QUE L'EDIFICI ES TROBA JA ASSENTAT.
EN EL CAS DELS NOUS PILARS A REALITZAR, ES CONSTRUÏRAN UNES NOVES SABATES CORREGUDES ENCASTADES EN EL MATEIX ESTRAT RESISTENT QUE LES ACTUALS. ES CONNECTARAN LES NOVES SABATES DE LES ZONES DE PARETS EXISTENTS AMB LES SABATES ANTIGUES MITJANÇANT CONNECTORS INTRODUÏTS AMB RESINES EPOXI.
ES SUPOSA QUE EL TERRENY NO SERÀ AGRESSIU AL FORMIGÓ. EN EL MOMENT D'EXCAVAR LES RASES CALDRÀ VERIFICAR LA COTA DELS FONAMENTS EXISTENTS, LA TIPOLOGIA DEL SÒL, SI HI HA NIVELL FREÀTIC, ETC., PER PODER ADOPTAR LES MESURES CONVENIENTS D'ACORD AMB LA D.F.

PLANOL: 5975 CIM (1/1)

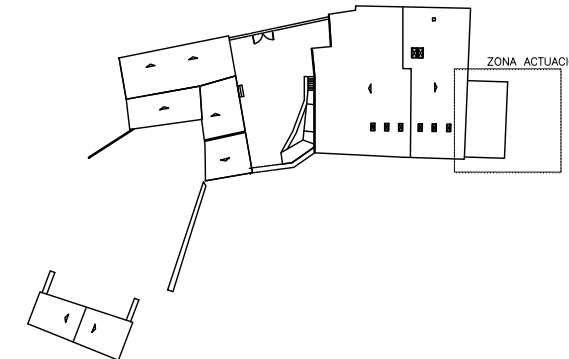
J. VIZCARRO & ASSOCIATS S.L.

Càlcul d'Estructures i Arquitectura Tècnica
Arquitecte Tècnic: Jaume Vizcarro i Pedrol. Col·legiat 4463

Avda. Mistral, n.8 08015-BARCELONA TEL: 93 325.05.62
entresòl, Despatx 5. e-mail: jaumevizcarro@gmail.com FAX: 93 184.56.55

ASSOCIACIÓ DE CONSULTORS D'ESTRUCTURES

ESQUEMA PROJECTE



VERIFICAR EN OBRA LES DIMENSIONS I ESTAT DE TOTS ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS EXISTENTS

ÚS DEL SECTOR D'INCENDI: R60 ADMINISTRATIU
PLANTES SOBRE RASANT D'ALTURA < 15m.
PREVEURE PROTECCIÓ AMB PINTURES INTUMESCENTS ELS PERFILS METÀL·LICS (2mm mínim)

AXILS EN ARRENCADA DE PILARS A FONAMENTS EN kN, SENSE MAJORAR

Aut: 50kN

(PLÀNOL NO VÀLID PER AL REPLANTEIG)

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1A REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE



XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

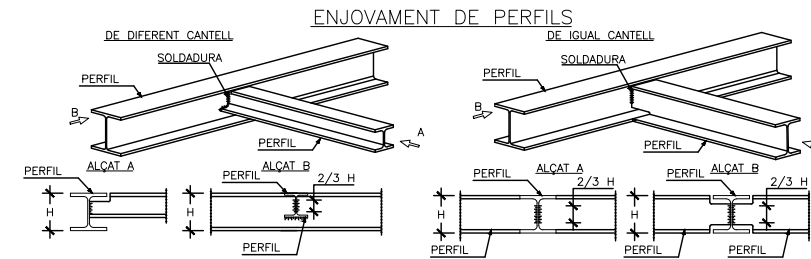
GRUP ESTRUCTURA

TÍTOL **COS ANNEXE FONAMENTS DETALLS 1/1**

CODI DATA ESCALA PLANO
BT-20196 JUN-25 A1 1:50 ES07
A3 1:100

AA

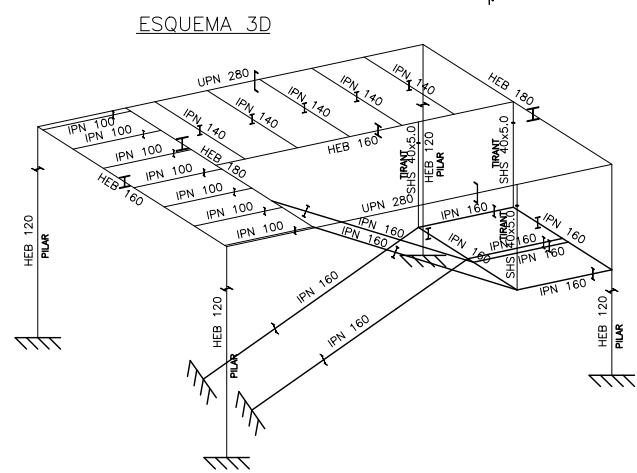
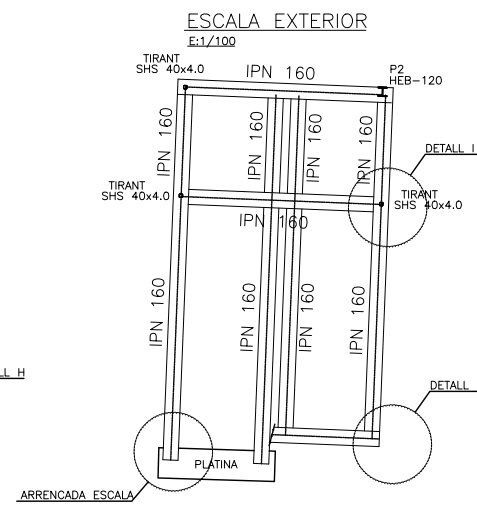
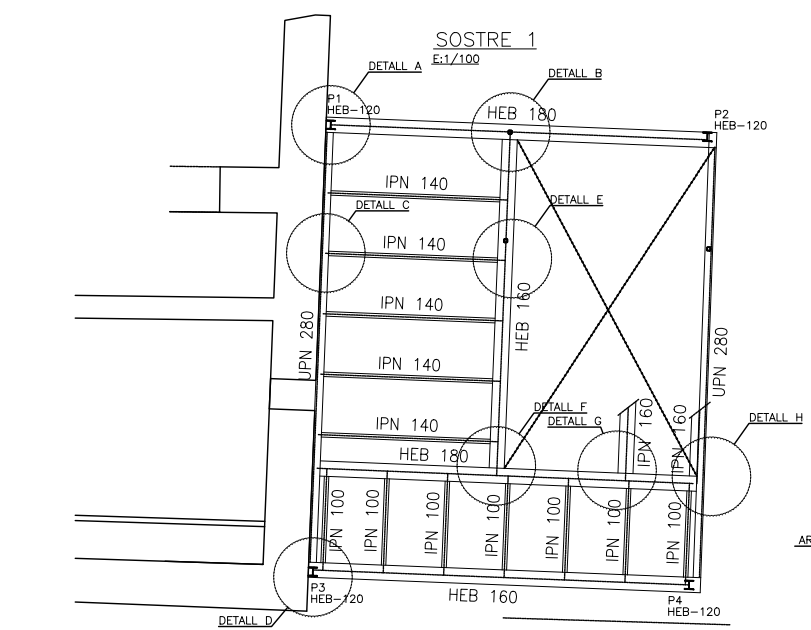
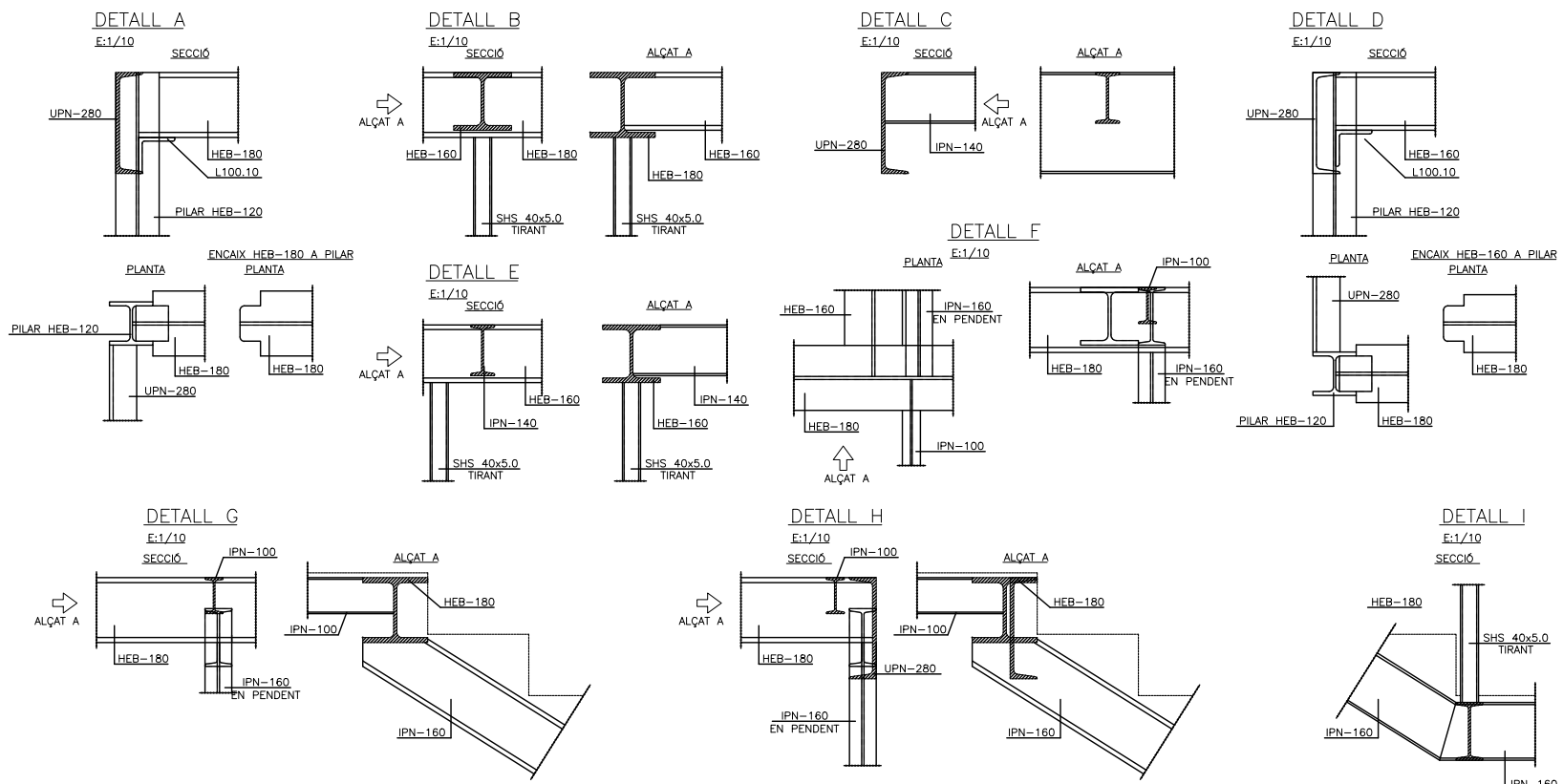
Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



DIMENSIO I PES DE PERFILS METALLICS

(expressat en mm)

Perfil	Alçada (mm)	Pes Propi (kg/ml)
HEB-120	120	26,7kg/ml
HEB-160	160	42,6kg/ml
HEB-180	180	51,2kg/ml
UPN-280	280	41,8kg/ml
IPN-100	100	8,32kg/ml
IPN-140	140	14,4kg/ml
IPN-160	160	17,9kg/ml
L100.10	100	15,0kg/ml



EN PERFILS METALLICS

ACER: S 275 JR

SOLDADURA A TOPALL AMB COLL MÍNIM DE 5cm.
TOTES LES SOLDADURES SERAN A TOPALL.

c: 5mm MÍNIM

PER AL SUMINISTRAMENT DE MATERIALS I LA SEVA CONSTRUCCIÓ ES SEGUIRA EL CTE SE SE-A.

LES SUPERFÍCIES DELS ELEMENTS METALLICS ES PREPARARAN SEGONS LA UNE EN-ISO 8504, I ELS PERFILS METALLICS NO PROTEGITS ES RECOBRIRAN MITJANÇANT GALVANITZACIÓ, METALLITZACIÓ O PINTURES IGNIFUGUES (MÈTODE A TRIAR PER LA D.F.)

A TOTES LES SOLDADURES ES REALITZARAN ASSAJOS DE RADIOGRAFIES O LÍQUIDS PENETRANTS.

ALTERNATIVES DE SOLDADURA

DIMENSIO COLL

$e1 > e2 \Rightarrow a > \frac{1}{2} e1$

$e2 > e1 \Rightarrow a > \frac{1}{2} e2$

(Excepte indicació expresso en detall)

ELS CORDONS DE SOLDADURA SERAN CONTINUS I DE PENETRACIÓ COMPLETA.
LES CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES DELS MATERIALS D'APORTACIÓ SERAN EN TOTS ELS CASOS SUPERIORS A LES DEL MATERIAL BASE.

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METALLICA

S'EFFECTUARAN ELS SEGÜENTS CONTROLS D'EXECUCIÓ:

- 1.0. COMPROVACIÓ DE FORMA.
- 2.0. COMPROVACIÓ DE SOLDADURES:

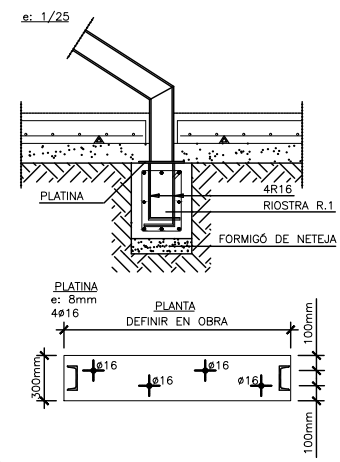
- EN EMPALMAMENTS, ES COMPROVARÀ UNA SOLDADURA PER UNITAT, NO ADMETENT-SE INTERRUPTIIONS DEL CORDÓ NI DEFECTES APARENTS.
- EN PECES COMPOSTES, ES COMPROVARÀ UNA SOLDADURA PER PEÇA, NO ADMETENT-SE VARIACIONS DE LONGITUDS I SEPARACIONS QUE QUEDIN FORA DELS ÀMBITS DEFINITS EN EL PROJECTE NI DEFECTES APARENTS.
- SEGUINT EL PLA DE CONTROL QUE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA O EL PLEC DE CONDICIONS DETERMININ, S'EFFECTUARAN ELS ASSAJOS PER RADIOGRAFIA O LÍQUIDS PENETRANTS DELS CORDONS QUE EN AQUELL S'ESPECIFIQUIN.

TOTES LES SOLDADURES A TOPALL ES REALITZARAN PREVI BISELLAT PER PROCEDIMENTS MECÀNICS DE LES XAPES O PERFILS A UNIR, I ES REBUTJARÀ EL MATERIAL ENTREGAT A OBRA QUE NO CUMPLEIXI AQUEST REQUERIMENT.

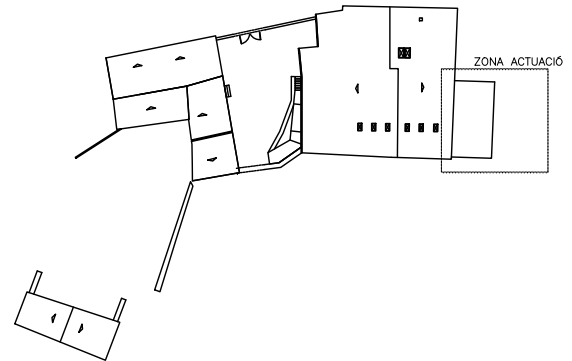
CÀRREGUES CONSIDERADES EN ESCALA I REPLÀ EXTERIOR

PES PROPI PERFILS + PAVIMENT "TRAMEX":	1.00kN/m²
NEU.	0.55kN/m²
SOBRECÀRREGA D'ÚS UNIFORME:	4.00kN/m²
CÀRREGA TOTAL:	5.55kN/m²

ARRENCADA ESCALA



ESQUEMA PROJECTE



VERIFICAR EN OBRA LES DIMENSIONS I ESTAT DE TOTS ELS ELEMENTS ESTRUCTURALS EXISTENTS

ÚS DEL SECTOR D'INCENDI: R60 ADMINISTRATIU
PLANTES SOBRE RASANT D'ALTURA < 15m.
PREVEURE PROTECCIÓ AMB PINTURES INTUMESCENTS ELS PERFILS METALLICS (2mm mínim)

(PLÀNOL NO VÀLID PER AL REPLANTEIG)

REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
C. AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE MODIFICAT FASE 1A

REFORÇ ESTRUCTURAL

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

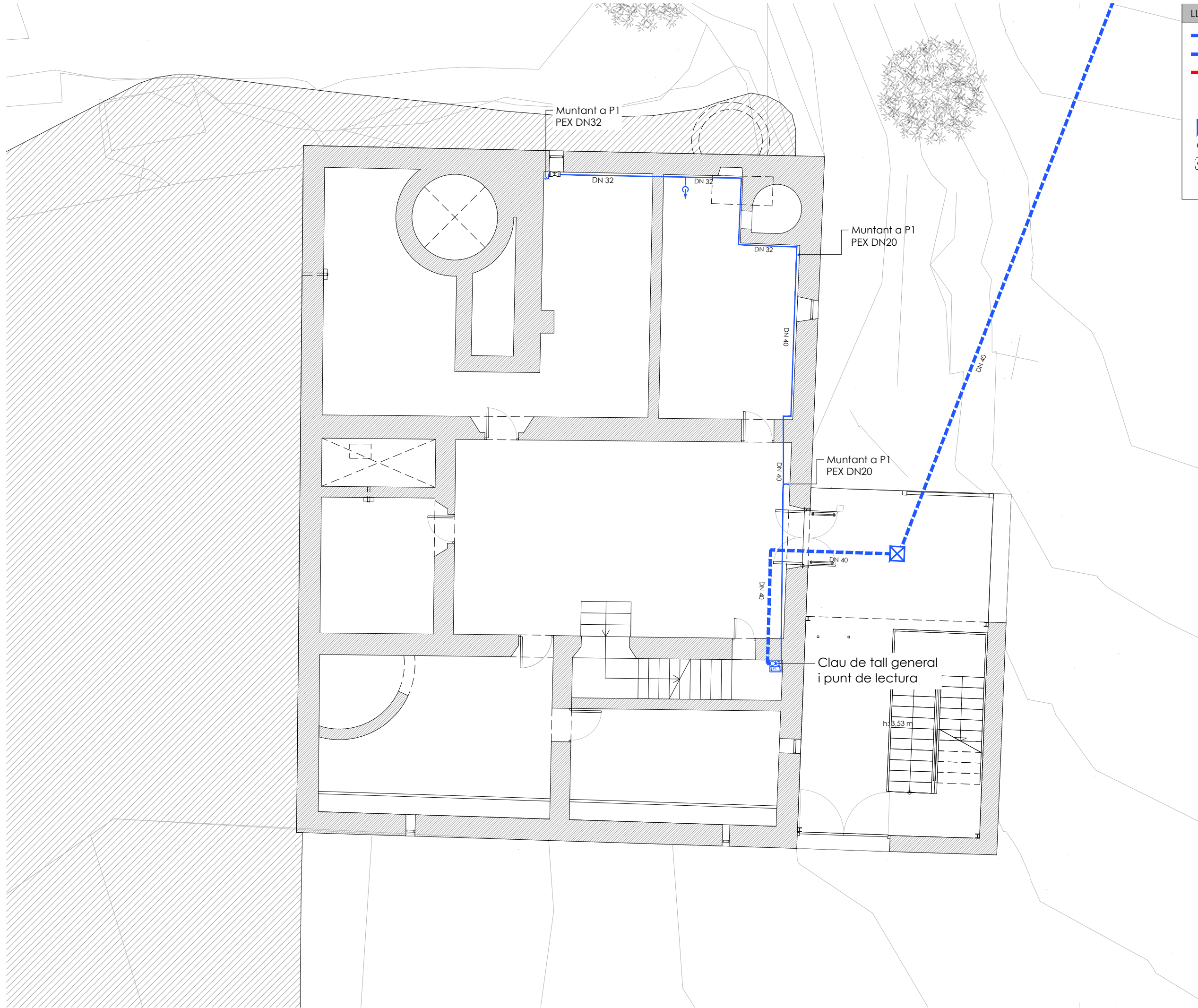
GRUP ESTRUCTURA

TÍTOL **COS ANNEXE**
SOSTRE DETALLS 1/1

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1:50 A3 1:100	ES08



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat



LLEGENDA FONTANERIA

Escomesa d'aigua soterrada

Canonada aigua freda vista per sostre/fals sostre

Canonada aigua calenta vista per sostre/fals sostre

Punt de consum amb vàlvula de tall manual

Vàlvula de tall manual

Pericó per clau interna d'escomesa de 60x60cm

Muntant

Termo elèctric ubicat en fals sostre

Punt de lectura de consum

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA D'AIGUA

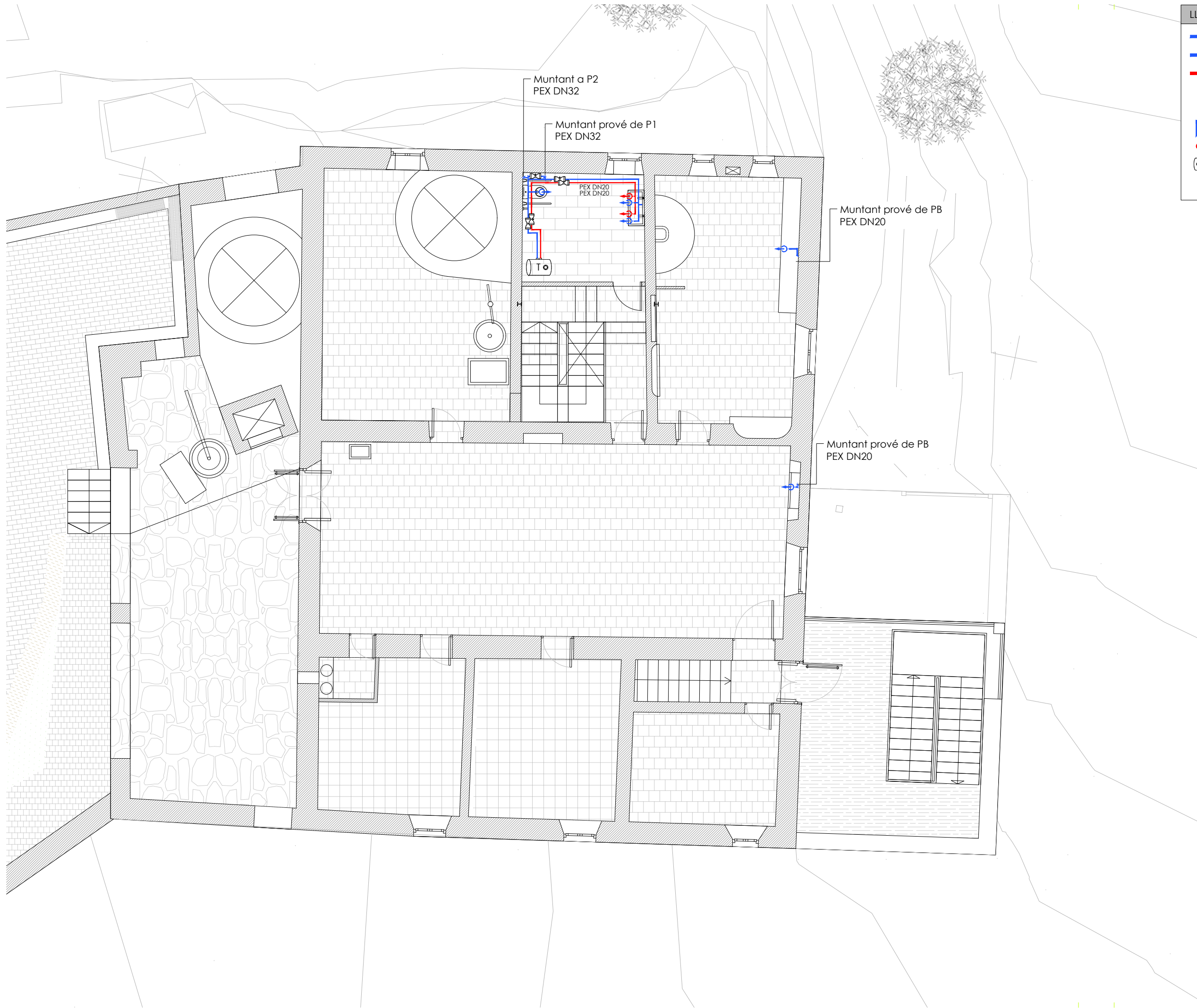
TÍTOL **PLANTA BAIXA**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IA01.1



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





LLEGENDA FONTANERIA

Escomesa d'aigua soterrada

Canonada aigua freda vista per sostre/fals sostre

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

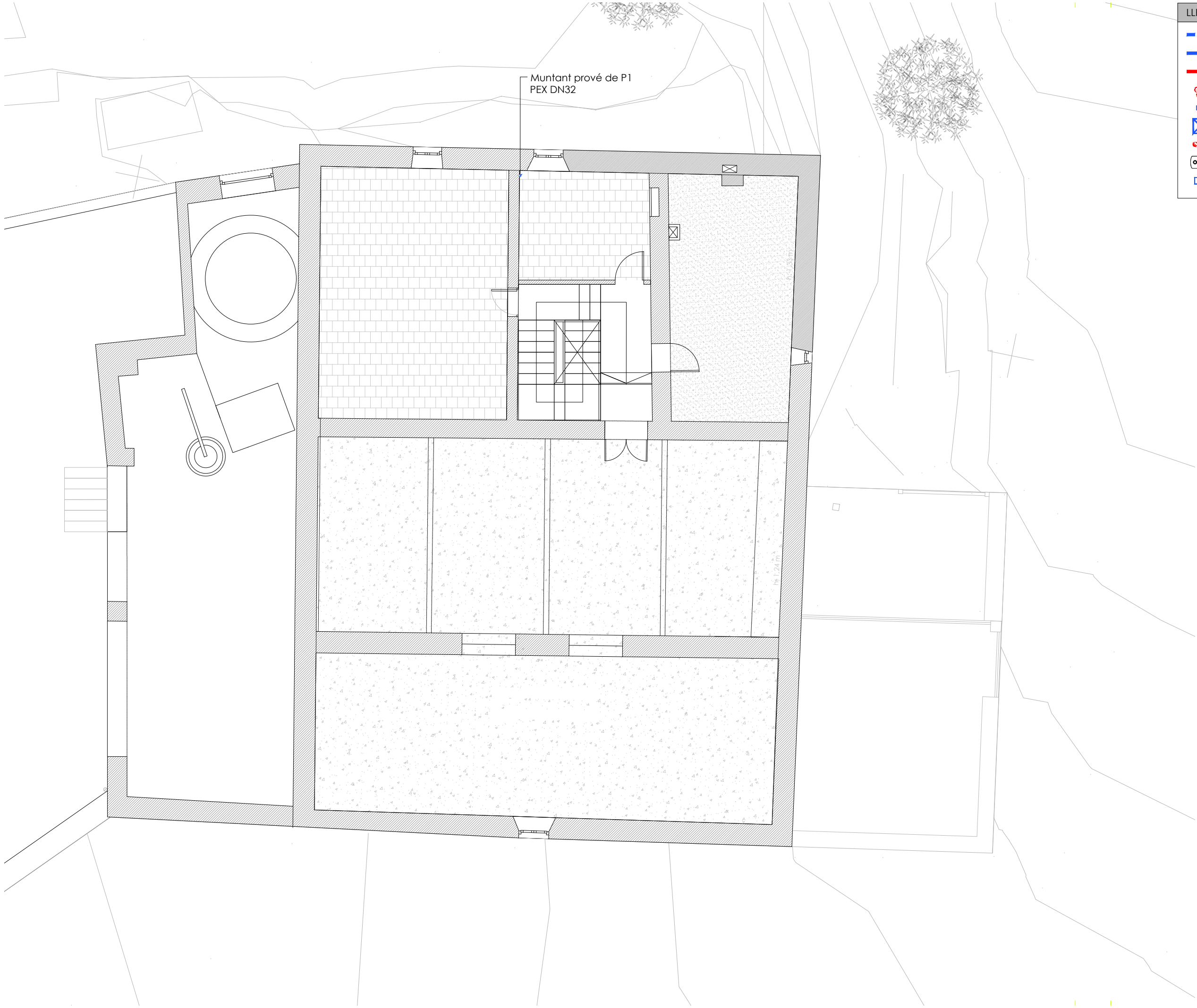
GRUP XARXA D'AIGUA
TÍTOL **PLANTA PRIMERA MAS**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IA01.2



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





LLEGENDA FONTANERIA

Escomesa d'aigua soterrada

Canonada aigua freda vista per sostre/fals sostre

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA D'AIGUA

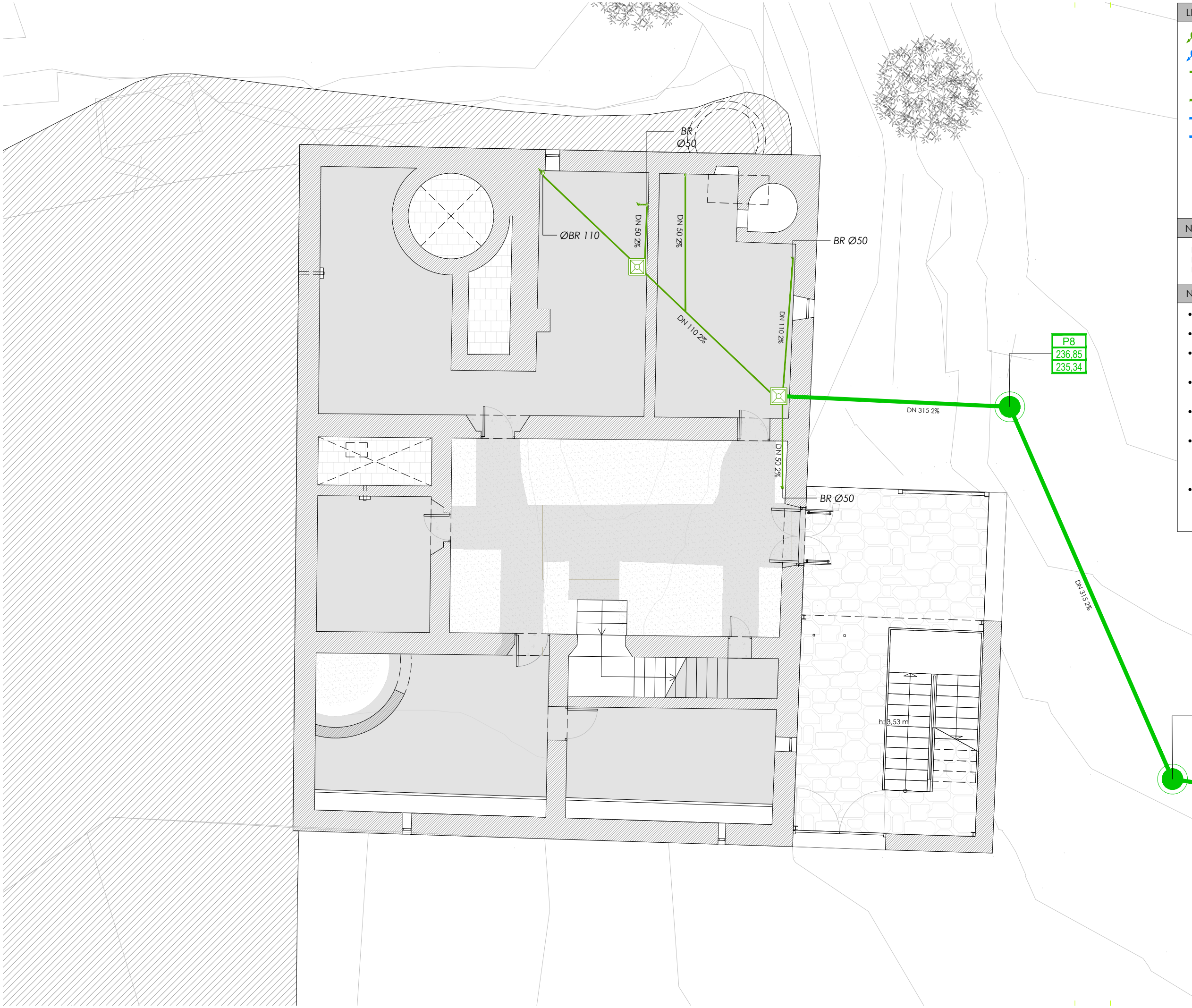
TÍTOL **PLANTA SEGONA MAS**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IA01.3



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





LLEGENDA SANEJAMENT

Baixant sanejament

Baixant pluvial

Col·lector d'evacuació residuals de PVC empotrat a paret o soterrat

Col·lector d'evacuació residuals sostingut al sostre

Col·lector d'evacuació pluvial sostingut al sostre

Col·lector d'evacuació pluvial empotrat en paret o soterrat

Pericó de registre amb sífó

Pou de registre fecal exterior cilíndric

NOMENCLATURA

BR

Baixant residual

BP

Baixant pluvial

BG

Baixant aigües grises

NOTES

•Tots els baixants pluvials seran de 125mm de diàmetre.

•Tots els baixants de banys seran de 125mm de diàmetre.

•Els baixants que travessin habitacions o sales d'estar s'hauran d'insonoritzar degudament.

•Els col·lectors que discorin penjats de sostre tindran un pendent mínim del 1%.

•Els col·lectors que discorin encastats o soterrats tindran un pendent mínim del 2%.

•Tots els baixants de lavabos, dutxes, rentadores, rentaplats i piques tindran un diàmetre de 40mm quan el ramal col·lector tingui una longitud inferior o igual a 1,50m.

•Les canonades del sistema d'aigües grises tindran un distintiu de color porpra cada 1,5m.

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

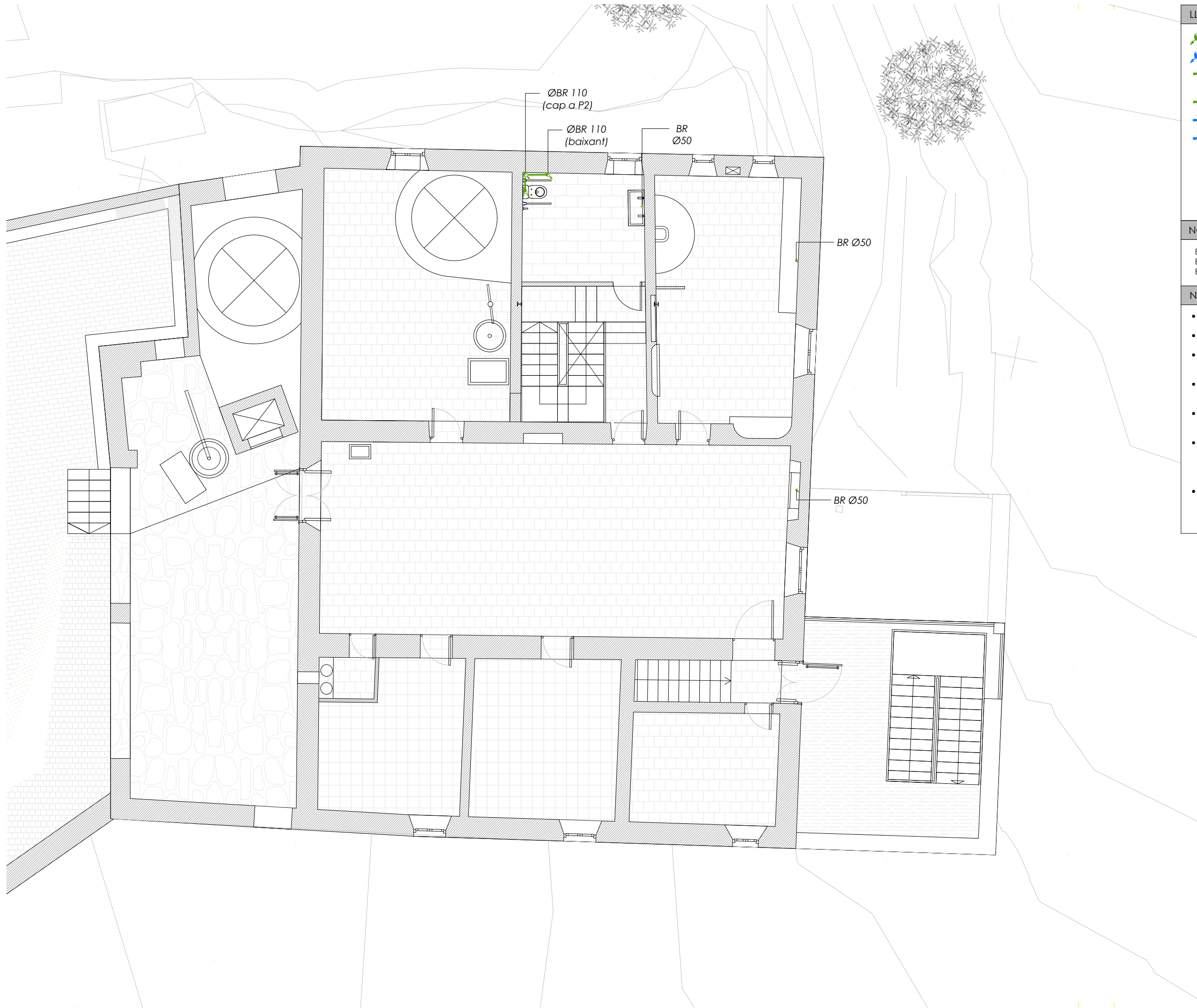
PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE
XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO
GRUP XARXA DE SANEJAMENT
TÍTOL **PLANTA BAIXA**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IS01.1



LLEGGENDA SANEJAMENT

 Baixant sanejament

 Baixant pluvial

 Col·lector d'evacuació residuals de PVC empotrat a paret o soterrat

 Col·lector d'evacuació residuals sostingut al sostre

 Col·lector d'evacuació pluvial sostingut al sostre

 Col·lector d'evacuació pluvial empotrat en paret o soterrat

 Pericó de registre amb sífo

 Pou de registre fecal exterior cilíndric

NOMENCLATURA

BR

Baixant residual

BP

Baixant pluvial

BG

Baixant aigües grises

NOTES

Tots els baixants pluvials seran de 125mm de diàmetre.

Tots els baixants de banys seran de 125mm de diàmetre.

Els baixants que travessin habitacions o sales d'estar s'hauran d'insonoritzar degudament.

Els col·lectors que discorrin penjats de sostre tindran un pendent mínim del 1%.

Els col·lectors que discorrin encastats o soterrats tindran un pendent mínim del 2%.

Tots els baixants de lavabos, dutxes, rentadores, rentaplats i piques tindran un diàmetre de 40mm quan el ramal col·lector tingui una longitud inferior o igual a 1,50m.

Les canonades del sistema d'aigües grises tindran un distintiu de color porpra cada 1,5m.

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC
PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

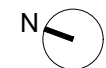
XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

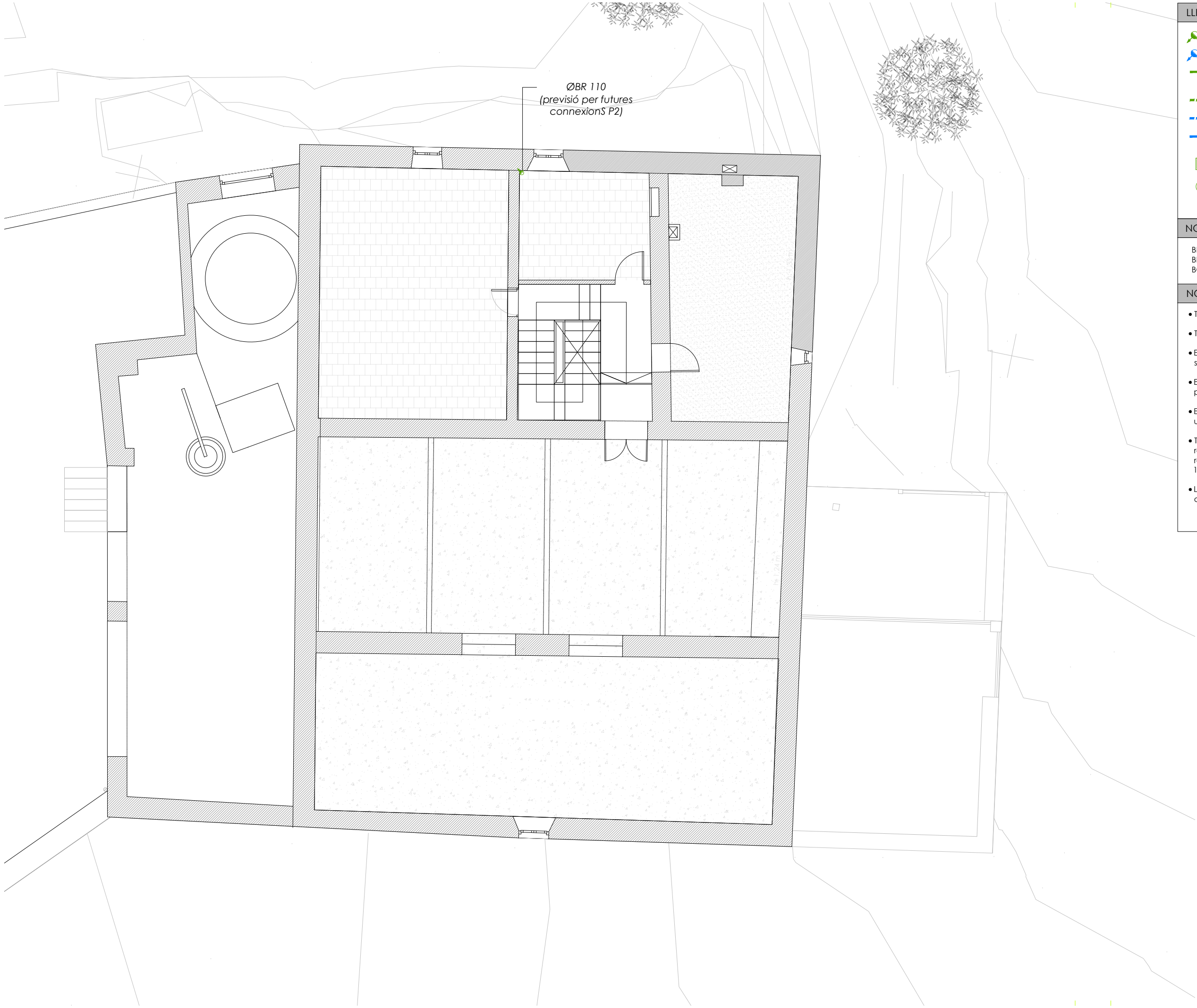
PLANO

GRUP XARXA DE SANEJAMENT
TÍTOL **PLANTA PRIMERA MAS**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IS01.2

ÀA
Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





LLEGGENDA SANEJAMENT

Baixant sanejament

Baixant pluvial

Col·lector d'evacuació residuals de PVC empotrat a paret o soterrat

Col·lector d'evacuació residuals sostingut al sostre

Col·lector d'evacuació pluvial sostingut al sostre

Col·lector d'evacuació pluvial empotrat en paret o soterrat

Pericó de registre amb sífó

Pou de registre fecal exterior cilíndric

NOMENCLATURA

BR

Baixant residual

BP

Baixant pluvial

BG

Baixant aigües grises

NOTES

Tots els baixants pluvials seran de 125mm de diàmetre.

Tots els baixants de banys seran de 125mm de diàmetre.

Els baixants que travessin habitacions o sales d'estar s'hauran d'insonoritzar degudament.

Els col·lectors que discorrin penjats de sostre tindran un pendent mínim del 1%.

Els col·lectors que discorrin encastats o soterrats tindran un pendent mínim del 2%.

Tots els baixants de lavabos, dutxes, rentadores, rentaplats i piques tindran un diàmetre de 40mm quan el ramal col·lector tingui una longitud inferior o igual a 1,50m.

Les canonades del sistema d'aigües grises tindran un distintiu de color porpra cada 1,5m.

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC
PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA DE SANEJAMENT
TÍTOL **PLANTA SEGONA MAS**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IS01.3

ÀA

Àmbit Arquitectes

Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





SANEJAMENT

COL·LECTORS I CANALS

NOU COL·LECTOR PLUVIAL GENERAL DE PVC-U COLOR TEULA SEGONS NORMA UNE-EN ISO 1452-2:2010, AMB PARET COMPACTADA PN6 I AMB JUNTA ANTIRRELS DS-GRV DE DIÀMETRE 400 mm PENDENT MÍNIMA 1%

PREVISIÓ DE DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS DE P.E.

NOU POU DE REGISTRE CIRCULAR D'AIGÜES PLUVIALS DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT DE Ø100. AMB TAPA CIRCULAR D400 D'OBERTURA 70cm.

NOU POU DE REGISTRE CIRCULAR D'AIGÜES FECALS DE FORMIGÓ ARMAT PREFABRICAT DE Ø100. AMB TAPA CIRCULAR D400 D'OBERTURA 70cm.

BAIXANT D'AIGÜES PLUVIALS METÀL·LIC DE DIÀMETRE 110mm

CANALÓ D'AIGÜES PLUVIALS EXISTENTS

TUB SOTERRAT PLUVIAL DE PVC DIÀMETRE 110mm

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA DE SANEJAMENT

TÍTOL COBERTA MAS

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IS01.4

ÀA

Àmbit Arquitectes

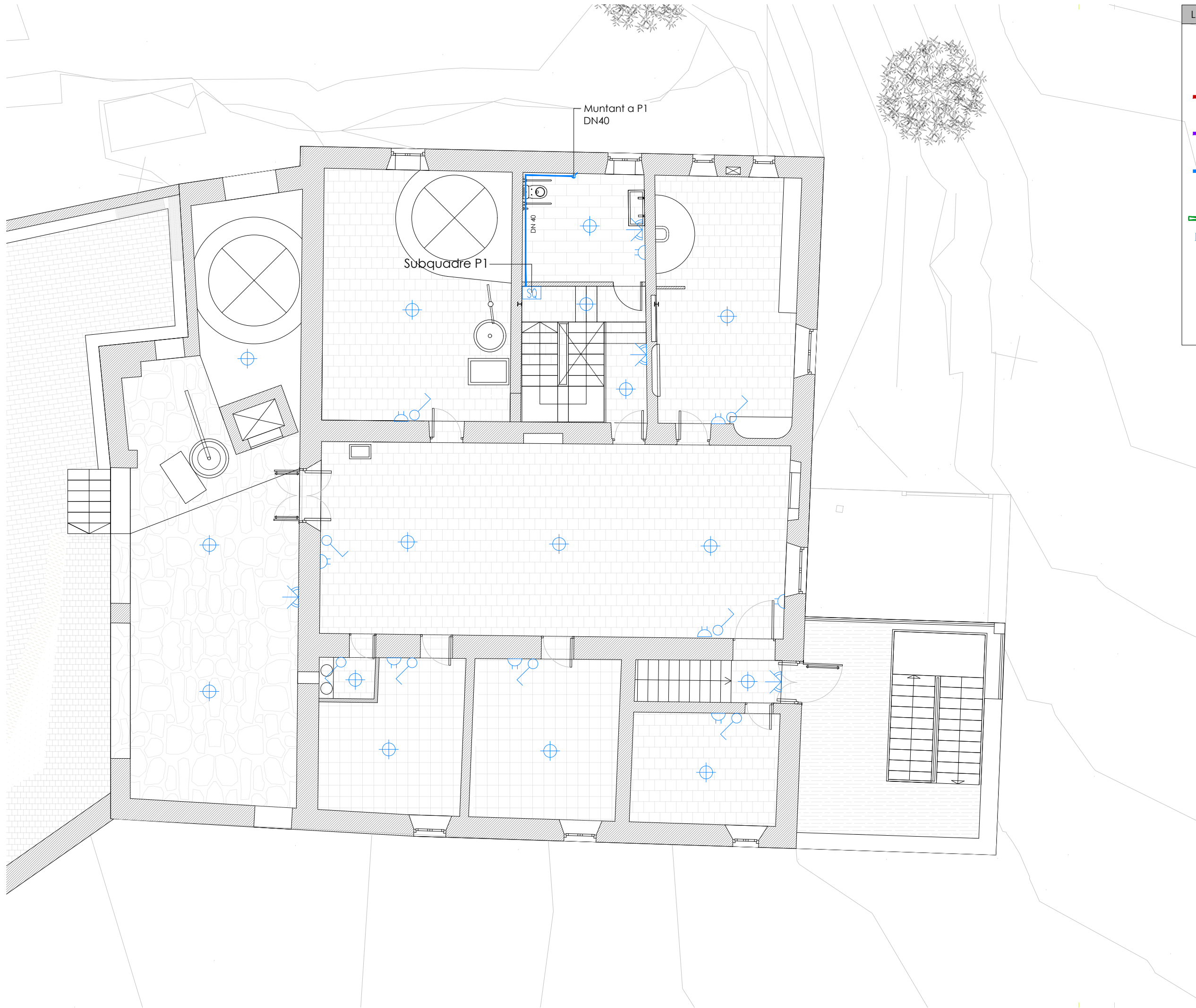
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

N



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





LLEGENDA ELECTRICITAT

Arqueta de 60x60cm i 60cm de profunditat, anfillscant, amb clau normalitzada d'obertura, tapa de fosa dúctil amb resistència classe c250, parets de 15cm de gruix i solera de maó calat sobre sorra

Xarxa d'escomesa elèctrica amb conductor d'enllumenat tipus manguera 4x6mm² rv-k apantallat dins de corrugat Ø90mm.

Línia a interior del mas amb conductor d'enllumenat tipus manguera 4x6mm² rv-k apantallat dins de corrugat Ø90mm.

Tub vist d'acer galvanitzat de Ø40mm

Muntant d'acer galvanitzat de Ø40 mm

TMF 1 - QGE interior mas
TMF 1 - QGE exteriors

Quadre General de Distribució

Subquadre de distribució

Interruptor

Detector de presència

Endoll 16a-II

Punt de connexió elèctrica

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC
PROMOTOR

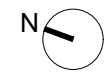
AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO
GRUP XARXA D'ELECTRICITAT
TÍTOL **PLANTA PRIMERA MAS**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IE01.2

Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





LLEGENDA ELECTRICITAT

Arqueta de 60x60cm i 60cm de profunditat, anfillscant, amb clau normalitzada d'obertura, tapa de fosa dúctil amb resistència classe c250, parets de 15cm de gruix i solera de maó calat sobre sorra

Xarxa d'escomesa elèctrica amb conductor d'enllumenat tipus manguera 4x6mm² rv-k apantallat dins de corrugat Ø90mm.

Línia a interior del mas amb conductor d'enllumenat tipus manguera 4x6mm² rv-k apantallat dins de corrugat Ø90mm.

Tub vist d'acer galvanitzat de Ø40mm

Muntant d'acer galvanitzat de Ø40 mm

TMF 1 - QGE interior mas
TMF 1 - QGE exteriors

Quadre General de Distribució

Subquadre de distribució

Interruptor

Detector de presència

Endoll 16a-II

Punt de connexió elèctrica

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC
PROMOTOR

AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA
AUTOR DEL PROJECTE

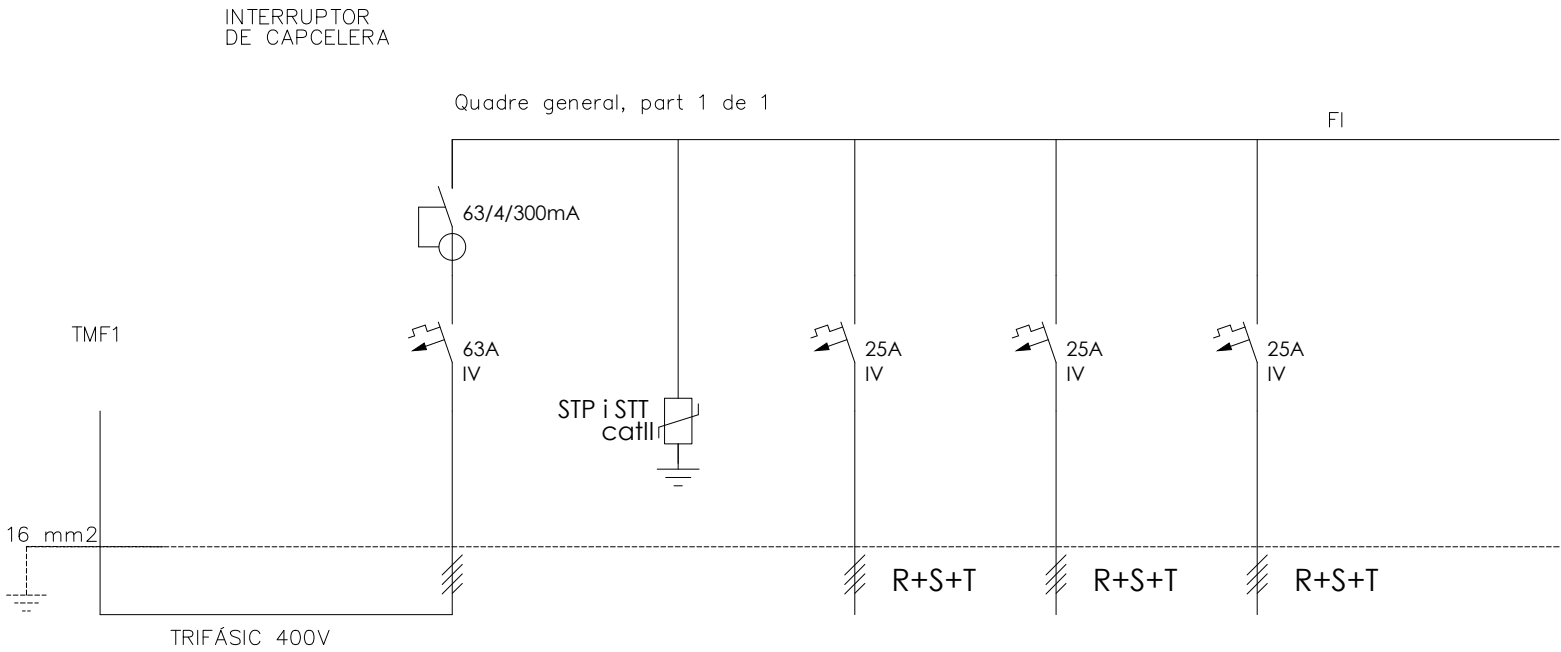
XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MÀRIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO
GRUP XARXA D'ELECTRICITAT
TÍTOL **PLANTA SEGONA MAS**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 1/50 A3 1/100	IE01.3

Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





DENOMINACIÓ	DI	GENERAL QUADRE GENERAL	-	SUBQUADRE PB P.BAIXA	SUBQUADRE P1 P.PRIMERA	SUBQUADRE P2 P.SEGONA	-
	Pot. instalada: 21.800 W		-				-
Número	Pot. max. adm:	Q0.01	-	Q0.02	Q0.03	Q0.04	-
POTÈNCIA(W)	43.640	21.800	-	4.240	4.200	2.760	-
SECCIÓ(mm2)	4X16+16T	4X16+16T	-	4X4+4T	4X4+4T	4X2,5+2,5T	-
LONGITUD(m)	10	0,2	-	2	15	20	-
TIPUS CABLE	RZ1-K (AS)	RZ1-K(AS)	-	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	-

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

[Firmas de los arquitectos]

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA D'ELECTRICITAT

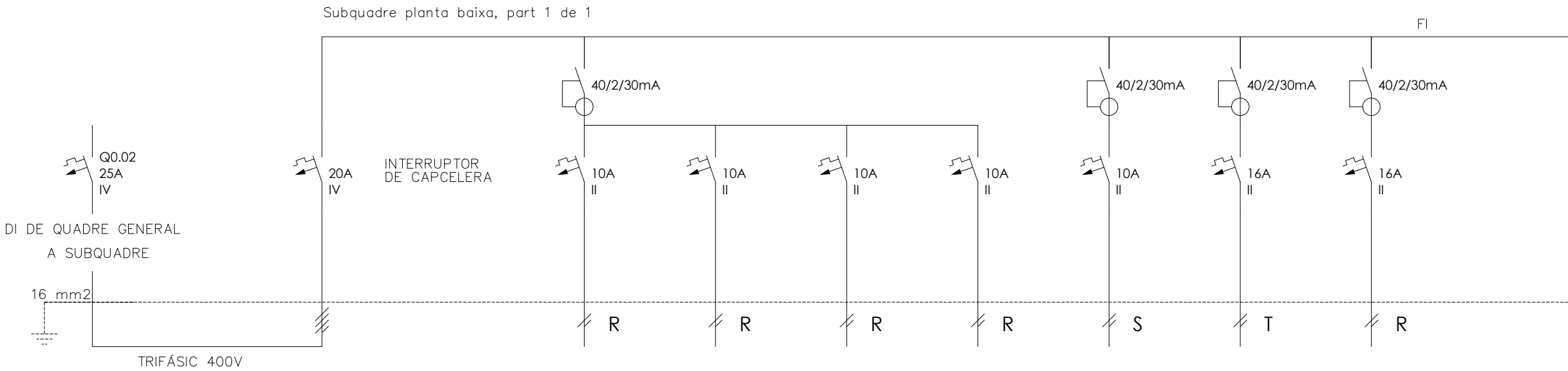
TÍTOL **QUADRE GENERAL**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 S/E A3 S/E	IE01.4



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





DENOMINACIÓ	DERIVACIÓ DE QUADRE GENERAL A SUBAUQDRE PB	GENERAL SUBQUADRE PLANTA BAIXA	- - -	ENLLUMENAT 1 - P.BAIXA	ENLLUMENAT 2 - P.BAIXA	ENLLUMENAT 3 - P.BAIXA	EMERGÈNCIES - P.BAIXA	ENLLUMENAT EXTERIOR P. BAIXA	ENDOLLS MASIA PB P. BAIXA	ENDOLLS PATI P. BAIXA	- - -
Número		Q1.01	-	Q1.02	Q1.03	Q1.04	Q1.05	Q1.06	Q1.07	Q1.08	-
POTÈNCIA(W)		4.240	-	480	480	480	100	400	1.200	1.200	-
SECCIÓ(mm2)		4X2,5+2,5T	-	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	2X2,5+2,5T	2X2,5+2,5T	2X2,5+2,5T	-
LONGITUD(m)		0,2	-	20	20	20	20	20	20	20	-
TIPUS CABLE		RZ1-K(AS)	-	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	-

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA D'ELECTRICITAT

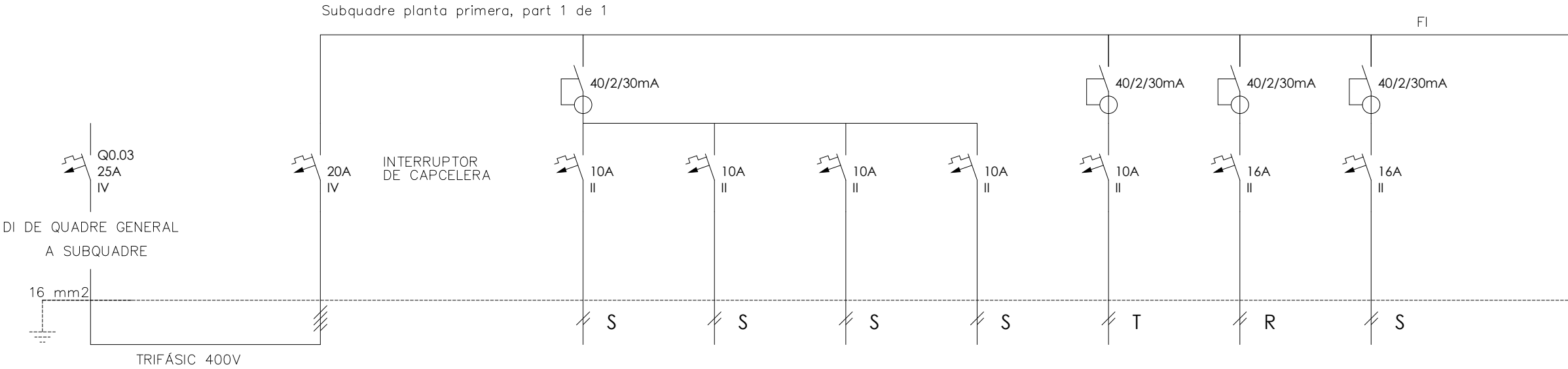
TÍTOL **SUBQUADRE PLANTA BAIXA**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 S/E A3 S/E	IE01.5



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





DENOMINACIÓ	DERIVACIÓ DE QUADRE GENERAL A SUBAUQDRE P1	GENERAL SUBQUADRE PLANTA BAIXA	- - -	ENLLUMENAT 1 - PORIMERA	ENLLUMENAT 2 - P.PRIMERA	ENLLUMENAT 3 - P.PRIMERA	EMERGÈNCIES - P.PRIMERA	ENLLUMENAT TERRASSA P.PRIMERA	ENDOLLS MASIA P1 P.PRIMERA	ENDOLLS TERRASSA P.PRIMERA	- - -
Número		Q2.01	-	Q2.02	Q2.03	Q2.04	Q2.05	Q2.06	Q2.07	Q2.08	-
POTÈNCIA(W)		4.200	-	520	520	520	100	240	1.200	1.200	-
SECCIÓ(mm2)		4X2,5+2,5T	-	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	2X2,5+2,5T	2X2,5+2,5T	2X2,5+2,5T	-
LONGITUD(m)		0,2	-	20	20	20	20	20	20	20	-
TIPUS CABLE		RZ1-K(AS)	-	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	-

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA D'ELECTRICITAT

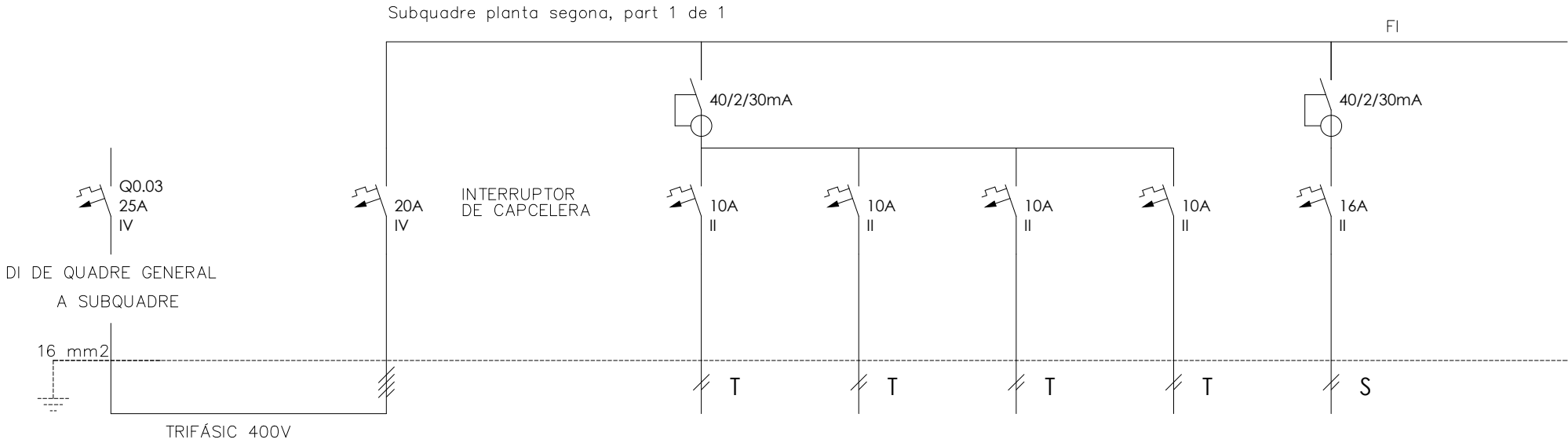
TÍTOL SUBQUADRE PLANTA PRIMERA

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 S/E A3 S/E	IE01.6



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat





DENOMINACIÓ	DERIVACIÓ DE QUADRE GENERAL A SUBAUQDRE P1	GENERAL SUBQUADRE PLANTA BAIXA	- - -	ENLLUMENAT 1 - P.SEGONA	ENLLUMENAT 2 - P.SEGONA	ENLLUMENAT 3 - P.SEGONA	EMERGÈNCIES - P.SEGONA	NOM1 NOM2 NOM3	NOM1 NOM2 NOM3
Número		Q3.01	-	Q3.02	Q3.03	Q3.04	Q3.05	NOM	NOM
POTÈNCIA(W)		2.760	-	520	520	520	100	POTÈNCIA(W)	POTÈNCIA(W)
SECCIÓ(mm2)		4X2,5+2,5T	-	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	2X1,5+1,5T	SECCIÓN(mm²)	SECCIÓN(mm²)
LONGITUD(m)		0,2	-	20	20	20	20	LONGITUD(m)	LONGITUD(m)
TIPUS CABLE		RZ1-K(AS)	-	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	RZ1-K(AS)	TIPO_CABLE	TIPO_CABLE

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE

XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA D'ELECTRICITAT

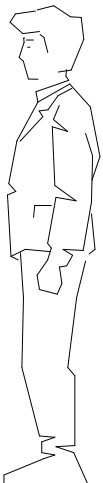
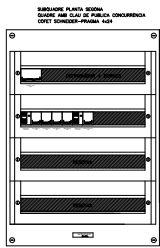
TÍTOL **SUBQUADRE PLANTA SEGONA**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 S/E A3 S/E	IE01.7

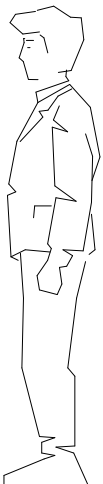
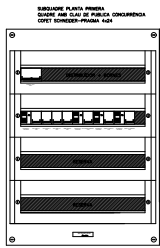


Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

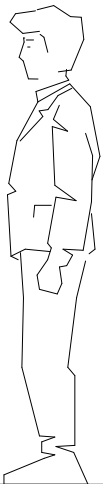
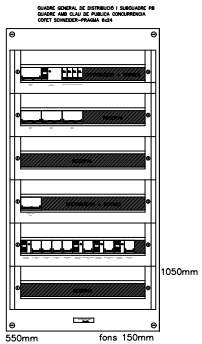




PLANTA SEGONA



PLANTA PRIMERA



PLANTA BAIXA

FASE 1 REHABILITACIÓ INTEGRAL DEL
CONJUNT ARQUITECTÒNIC "MAS LLOBET"
CARRER AURORA BERTRANA
SANT JOAN DE VILATORRADA

PROJECTE BÀSIC

PROMOTOR



AJUNTAMENT DE SANT JOAN DE VILATORRADA

AUTOR DEL PROJECTE



XAVIER TERRISSE CAZORLA, arquitecte
MARIA BACARDIT PEÑARROYA, arquitecte

PLANO

GRUP XARXA D'ELECTRICITAT

TÍTOL **DETALLS**

CODI	DATA	ESCALA	PLANO
BT-20196	JUN-25	A1 S/E A3 S/E	IE01.8



Àmbit Arquitectes
Pl. de Cardona 7-8 Local 23
08006 Barcelona
+34 93 414 48 33
ambit@ambit.cat

