

Projecte bàsic i d'execució Reforma d'equipament per espais expositius (Refós març 2025)

Josep Rovira i Jofre - DNI
79302536P
(TCAT)

Firmado digitalmente por Josep Rovira i Jofre - DNI
79302536P (TCAT)
Número de reconocimiento (DN): c=ES, o=Ajuntament
de Palafrugell, 2.5.4.97=VATES-P1712400I, ou=Empleat
 públic, de codi=ing, title=Secretari, sn=Josep i Jofre -
 DNI 79302536P, givenName=Josep,
 serialNumber=4052536P, cn=Josep Rovira i
 Jofre - DNI 79302536P (TCAT)
Molins DE GENÈS, Per fer constar que aquest
 document va ser aprovat inicialment per acord de
 Junta de Govern Local del Ajuntament de Palafrugell
 en la sessió de data 20.05.2025, el secretari,
 Fecha: 2025.06.04 10:27:05 +02'00'

Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF P1712400I
c. Cervantes 16 – 17200 Palafrugell

Projectista: Anna Sabrià, arquitecta
NIF 40.525.503D
Gran Via Jaume I 28 4t 1a 17001 Girona
annasabria@coac.cat
t. 629.05.04.09

ANNA SABRIA
BENITO - DNI
40525503D

Firmado digitalmente por
ANNA SABRIA BENITO -
DNI 40525503D
Fecha: 2025.04.04
11:13:50 +02'00'

ÍNDEX DE PROJECTE

ANTECEDENTS

I. MEMÒRIA

MG. DADES GENERALS

- MG 1 Identificació i objecte del projecte
- MG 2 Agents del projecte
- MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida
- MD 2 Descripció del projecte
 - MD 2.1 Descripció general del projecte
 - MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes
 - MD 2.3 Descripció del local.
 - MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes
- MD 3 Prestacions de l'edifici: exigències a garantir en funció de les característiques de l'edifici
 - MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici
 - MD 3.2 Seguretat estructural
 - MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi
 - MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat
 - MD 3.6 Protecció contra el soroll
 - MD 3.7 Estalvi d'energia
 - MD 3.8 Ecoeficiència

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

- MC 0 Treballs previs, replanteig general
- MC 1 Sustentació de l'edifici
- MC 2 Sistema estructural
- MC 3 Sistema envolupant
- MC 4 Sistemes de compartimentació
- MC 5 Sistema d'acabats

MN. NORMATIVA APLICABLE

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III. PLEC DE CONDICIONS

IV. AMIDAMENTS

V. PRESSUPOST

VI. DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

- EGR. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ
- PCQ PLA DE CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS
- EBSS. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

ANTECEDENTS

El Projecte bàsic i d'execució Reforma d'equipament per espais expositius, és el projecte que desenvolupa la part arquitectònica de la reforma.

Com a documentació complementària a aquest projecte està inclòs el projecte d'instal·lacions redactat per L'Enginyera Tècnica Industrial MARTA BADENAS PIELIAS, col·legiada número 14.108 del COL·LEGI D'ENGINYERS GRADUATS I ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE GIRONA.

Aquest projecte d'instal·lacions complementa el projecte arquitectònic i té la següent estructura de projecte:

- Memòria
- Pressupost
 - o pressupost
 - o Amidaments
 - o Resum de pressupost
 - o Pressupost d'execució per contracte (de instal·lacions)
 - o Justificació de preus
 - o Quadre de preus num 1
 - o Quadre de preus num 2
- Plec de condicions
- Fitxes de materials
- Justificació de càlculs
- Documentació gràfica

Aquest document refós amb els 2 projectes és el document base per a la licitació completa de l'execució de la obra.

El projecte arquitectònic ha incorporat en el resum de pressupost el capítol de instal·lacions per a tenir el número total de licitació de l'obra.

I. MEMÒRIA

MG. DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

Títol del projecte: Projecte bàsic i d'execució Reforma d'equipament per espais expositius.

Objecte de l'encàrrec: Reforma

Situació: Plaça Nova 5 – 17200 Palafrugell

Referència cadastral: 3706202EG1430N0001JL

MG 2 Agents del projecte

Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF ESP171240I
c. Cervantes 16 – 17200 Palafrugell

Projectistes: Anna Sabrià Benito, arquitecta Col·legiat núm. 66.003-5
NIF. 40.525.503-D
Gran Via Jaume I 28 4t 1a 17001 Girona
tel. 629.05.04.09

MG 3 Relació de documents complementaris i projectes parcials

Estudi de gestió de residus:	Anna Sabrià Benito, arquitecta	núm.col. 66.003-5
Pla control de qualitat de materials:	Anna Sabrià Benito, arquitecta	núm.col. 66.003-5
Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:	Anna Sabrià Benito, arquitecta	núm.col. 66.003-5

Projecte Executiu de les instal·lacions de la Reforma d'Equipament per espais expositius
Marta Badenas Pielas, enginyera Tècnica Industrial col·legiada número 14.108
Col·legi d'Enginyers graduats i enginyers tècnics industrials de Girona.

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

La finca està situada en sòl urbà consolidat del municipi de Palafrugell, ubicat a la comarca del Baix Empordà.

La parcel·la de forma allargada, té una superfície de 222m² segons cadastre. Està situada a la plaça Nova, entre el Centre Fraternal i el Teatre.

La parcel·la edificada, sense divisió horitzontal. Consta de planta baixa, altell i planta primera. Disposa d'un pati al fons de parcel·la. L'actuació es centra a la planta baixa i altell.

L'edifici existent s'anomena "Cercle Mercantil".

L'accés principal de l'edifici és a través de la plaça Nova, però té una comunicació interna a nivell de planta baixa amb el vestibul del teatre.

L'estructura actual és de mur de càrrega. Els forjats són unidireccionals, tipus col·laborant. Es conserva una escala de volta catalana que comunica totes les plantes. Al pati es va col·locar la previsió d'un ascensor i una escala exterior que pujava a la planta altell. La coberta inclinada a dues aigües és amb estructura de fusta, i la coberta plana no transitable és amb forjat col·laborant.

Actualment l'edifici està en desús.

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte

El projecte de reforma d'aquest equipament té per objectiu atorgar-li les condicions necessàries dels espais expositius.

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística, ordenances municipals i d'altres normes

Es d'aplicació el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Palafrugell aprovat definitivament per la Comissió d'Urbanisme de Girona en la sessió de data 22 de gener de 2015 i les seves posteriors modificacions.



Classificació: Sòl urbà consolidat

- Qualificació: SE4. Sistema d'equipament comunitari. Equipament cultural-social-religiós.

Inclòs dins del Catàleg del Pla Especial de protecció i d'intervenció en el patrimoni històric:

- Conjunt setcentista C15 Muralla.
- Fitxa nº 16 és de Nivell 1, protecció integral i es permet l'actuació de restauració.

Pel tipus d'intervenció:

- No s'afecta a la parcel·la mínima ni l'ocupació ni l'edificabilitat, ni al nombre de plantes.
- La conformació volumètrica i estructural de l'edificació existent no es modifica.
- Es restauren les motlures i les fusteries existents.
- L'equipament és d'ús cultural i s'ajusta a l'ús permès per la clau SE4.

MD 2.3 Descripció del local.

Configuració general

Es millora l'accessibilitat a l'edifici deprimint la zona del vestibul per quedar a cota del carrer i poder comunicar amb rampa amb l'edifici del teatre.

Es manté la configuració dels espais existents.

L'espai expositiu d'ús públic es centra en planta baixa, doncs la planta altell únicament es destina a sala tècnica.

Es conserva l'escala interior existent, que es tancarà a nivell de planta primera per garantir la sectorització respecte d'aquesta última planta on no s'actua i continua sense ús definit.

S'enderroca l'escala exterior que es va afegit recentment al pati, per poder garantir una bona il·luminació i ventilació dels edificis que donen a ell.

Es busca una planta baixa amb bona relació amb el pati posterior, de manera que es proposa una gran obertura.

En planta primera es tapia una obertura d'aquesta façana posterior per evitar la propagació exterior del foc des de l'edifici adjacent.

A la façana principal es respecten les obertures existents i la composició de les seves fusteries, i es reparen els elements malmesos.

A l'interior es restauren o reproduïxen les motllures existents en parets i falsos sostres. També es decapen i envernisen les fusteries interiors existents.

Programa funcional

A la planta baixa, des de l'accés del carrer o del teatre, s'arriba a una zona deprimida que té la funció d'entrada. Mitjançant una rampa accessible o unes escales es puja al nivell de la zona expositiva. La sala 1 és l'espai principal amb doble alçada, i la sala 2 és l'espai que comunica amb l'escala o el pati exterior. El pati disposa d'una zona enjardinada i comunica amb la previsió de l'ascensor.

Una escala interior de volta catalana i tram curvat puja a l'altell. Comunica amb el replà de la previsió de l'ascensor situat al pati, i on es proposen uns graons per accedir a nivell de l'escala de l'edifici veí. També hi trobem una sala tècnica amb obertures al doble espai de la sala 1 i amb obertura a la façana posterior.

Sistema d'acabats de la proposta

Envolupant:

- E01. Reconstrucció de la façana
- E03. Reparació sòcol
- E04. Reparació de mènsula.

Divisòries:

- D01. Divisió de cartró guix amb doble perfil·leria de 75mm i placa de cartró-guix i revestit de fusta de pi. (16)*13/75*75/13*(16).
- D02. Divisió de cartró-guix amb perfil·leria de 75mm (amb estructura reforçada) i doble placa de cartró-guix, acabat pintat s/D.F. 13*13/75/13*13.

Revestiments:

- R01. Neteja i reparació de paraments existents (verticals i llosa escala) amb acabat pintat.
- R02. Neteja criogènica i restauració de motllures existents.
- R03. Reproducció de motllures existents.
- R04. Revestiment de fusta de pi, llis, acabat amb vernís natural.
- R05. Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, acabat amb vernís natural.
- R06. Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, amb acabat pintat blanc.
Perforat on hi hagi retorn climatització.

Paviments:

- P00. Paviment hidràulic existent
- P01. Paviment de rajola hidràulica 25x25cm Sergison Bates de la casa Huguet, acabat polit suau. Sobre autonivellant col·locat amb ciment cola per a ciment, col·locada amb llana amb dents d'1cm.
- P01'. Paviment de rajola hidràulica 25x25cm Sergison Bates de la casa Huguet, acabat antilliscant.
- P02. Graó en tres parts a inglet de 45°, dimensions 323x40x9cm de gruix de rajola hidràulica.
- P03. Marxapeu de pedra artificial.
- P04. Reparació escala existent:
 - frontal: rajola
 - marxapeu: fusta
 - petja: substitució de la tova ceràmica per autoanivellant.
- P05. Platina metàl·lica d'acer corten per a l'execució de la jardinera.

Sostres:

- F01. Fals sostre de cartró-guix existent.
- F02. Nou fals sostre de cartró-guix.

Pel que fa a les motllures del sostre:

- de motllura d'escaiola de la cornisa existent en el perímetre de la sala d'exposicions. Neteja criogènica i reparació de motllures existents (previ motlle per producció).
- Restitució de motllura d'escaiola de la cornisa existent segons la nova geometria de la sala i passant per davant del armari.

Fusteria:

- En general, la fusteria de fusta existent es decaparà i s'envernissarà natural mate.
- Les noves fusteries exteriors de la façana posterior seran d'alumini.
- Les fusteries que requereixen protecció davant del foc són EI2 45-C5.
- La porta de vidre serà amb vidre templet.
- La barana de vidre serà amb vidre laminar.
- La barana metàl·lica del pati serà una continuació de l'existent.

MD 2.4 Relació de superfícies útils i construïdes

Estat actual

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILES				
PLANTA BAIXA		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
S1	Sala 1	109,48m2		
S2	Sala 2	33,32m2		
E1	Escala 1	12,79m2		
PA	Pati		26,57m2	
ES	Escala pati		12,66m2	
TOTAL Planta Baixa		155,59m2	39,23m2	194,82m2

PLANTA ALTELL		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
ST	Sala tècnica	33,11m2		
E2	Escala 2	13,47m2		
PS1	Pasarel·la 1		9,66m2	
TOTAL Planta Altell		46,58m2	9,66m2	56,24m2

PLANTA 1a (no intervenció)				
S3	Sala 3	152,80m2		
PS2	Pasarel·la 2		9,63m2	
TOTAL Planta 1a		152,80m2	9,63m2	162,43m2

TOTAL ÚTILS EL MERCANTIL	202,17m2	48,89m2	251.06m2

QUADRE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
PB	Planta baixa	216,60m2
PA	Planta altell	85,02m2
P1	Planta primera (no intervenció)	193,61m2
TOTAL CONSTRUÏDA EL MERCANTIL		495,23m2

Proposta

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS

PLANTA BAIXA		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
EN	Entrada	26,23m2		
S1	Sala 1	81,52m2		
S2	Sala 2	31,41m2		
E1	Escala 1	13,38m2		
PA	Pati		32,72m2	
TOTAL Planta Baixa		152,54m2	32,72m2	185,27m2

PLANTA ALTELL		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
ST	Sala tècnica	33,11m2		
E2	Escala 2	13,47m2		
PS1	Pasarel·la 1		9,66m2	
TOTAL Planta Altell		46,58m2	9,66m2	56,23m2

TOTAL ÚTILS	199,12m2	42,38m2	241.50m2

QUADRE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

PB	Planta baixa	216,60m2
PA	Planta altell	85,02m2
TOTAL CONSTRUÏDA		301,62m2

Tipus d'intervenció	Superfície
PB – reforma sense afectació estructural	213,20m2
PB – reforma amb afectació estructural	3,40m2
P1 – reforma sense afectació estructural	85,02m2
Total intervenció	301,62m2

MD 3 Prestacions de l'edifici: exigències a garantir en funció de les característiques de l'edifici

El local projectat proporcionarà unes prestacions de funcionalitat, seguretat i habitabilitat que garantiran les exigències bàsiques del CTE, en relació amb els requisits bàsics de la LOE, així com també donen resposta a la resta de normativa d'aplicació.

A continuació es defineixen els requisits generals a complimentar en el conjunt de l'edifici, que depenen de les seves característiques i ubicació, i que s'agrupen de la següent manera:

- Funcionalitat
 - Utilització
 - Accessibilitat
- Seguretat
 - Estructural
 - en cas d'Incendi
 - d'Utilització
- Habitabilitat
 - Salubritat
 - Protecció contra el soroll
 - Estalvi d'energia

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.1.1 Condicions funcionals relatives a l'ús

L'activitat la classificarem segons la llei 18/2020, del 28 de desembre, de facilitació de l'activitat econòmica, d'acord amb el que estableix el Decret 137/2008, del 8 de juliol, pel qual s'aprova la Classificació catalana d'activitats econòmiques 2009 (CCAE-2009).

La principal activitat és museu: *codi 910 Activitats de biblioteques, arxius i museus*. Per tenir superfície superior a 120m² caldrà un projecte tècnic + certificat tècnic.

L'ús de museu es considera de pública concurrència.

MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

Cal complir el SUA_g i el Decret 135/1995 "Codi d'Accessibilitat".

Es garanteix l'accessibilitat des de la via pública a tot l'espai de museu.

L'altell és d'ús restringit, per sala tècnica, de totes maneres hi ha la previsió d'un ascensor.

Veure justificació a l'apartat SUA_g.

MD 3.2 Seguretat estructural

Al projecte executiu es justificarà l'actuació estructural en l'estintolament de l'obertura de planta baixa a la façana posterior.

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

Per les actuacions que es preveuen s'ha previst complir amb l'actual normativa, el Document Bàsic SI, de seguretat en cas d'incendi, així com el RIPCI per el dimensionament de les instal·lacions de PCI.

SI 1 – Propagació interior

Compartimentació dels sectors d'incendi

L'activitat és un ús pública concurrència, formarà part de l'edifici del teatre però es sectoritzarà de manera que serà un sector totalment independent. Per tant, tota la zona objecte del projecte, formada per la planta baixa i altell formaran un sector d'incendis.

El sector d'incendi té una superfície construïda inferior als 2.500 m² tal com indica la taula 1.1 de Compartimentació en Sectors d'incendi del Document SI 1.

Sent l'edifici de superfície construïda inferior a 500m² i sent l'ús principal de pública concurrència, no cal sectoritzar interiorment la zona destinada a museu.

A la planta primera, on no s'actua, no hi ha un ús definit, per tant, s'ha decidit sectoritzar l'arribada de l'escala en aquest nivell. Es planteja un tancament EI90 i una porta EI2 45-C5.

Respecte de l'edifici del teatre, "El Mercantil" es considerarà un nou sector. La porta de comunicació amb el teatre es conserva i s'afegirà un element corredís talla foc EI2 90.

La superfície total de l'activitat de museu és de 301,62 m² construïts, però hi ha una zona que és d'ús restringit (escala i sala tècnica de l'altell).

Descripció	Planta	Altura evacuació	Superfície construïda	Ús del sector	Elements estructurals	Elements constructius
museu	baixa	0,28 m	199,65 m ²	museu	R 90	EI90
escala	baixa	0,28m	16,95 m ²	museu	R 90	EI90
escala	altell	4,49m	17,81 m ²	museu	R 90	EI90
s.tècnica	altell	4,49m	39,19m ²	museu	R 90	EI90

Per tant, les característiques del sector d'incendi són les següents:

Sectors							
Ref.	Descripció	Planta	Altura evacuació	Superfície construïda (m2)	Ús del sector	Elements estructurals	Elements constructius
SECTOR	Museu	PL baixa i Altell	< 15 m	301,62	Pública concurrència	R 90	EI 90

Escala oberta d'ús restringit

Es conserva l'escala existent amb volta catalana i tram curvat per tractar-se d'un element original de l'edifici. Per la seva configuració no pot considerar-se com a element d'evacuació i això condiciona a deixar l'altell com a sala tècnica i sense ocupació.

L'escala és existent, és una escala corba, amb una petjada de mínim 22 cm i amb una contrapetjada de 21 cm. La petjada medeix 5 cm, com a mínim, en el costat més estret i en el costat més ample, medeix més de 44 cm en alguns graons. Per tant, en alguns punts no compleix els requisits d'escala d'ús restringit. L'escala d'accés a la planta altell únicament serà per a manteniment, ja que en aquesta planta hi ha una sala tècnica i la planta superior no té ús i s'ha sectoritzat.

Espai exterior segur

És aquell en el que es pot donar per finalitzada l'evacuació dels ocupants de l'edifici, degut a que compleix les següents condicions:

- 1.- Permet la dispersió dels ocupants que abandonen l'edifici, en condicions de seguretat.
- 2.- Es pot considerar que aquesta condició es compleix quan l'espai exterior té davant de cada sortida d'edifici que comuniqui amb ell, una superfície d'almenys $0,5P \text{ m}^2$ dins de la zona delimitada amb un radi $0,1P \text{ m}$ de distància des de la sortida de l'edifici, essent P el número d'ocupants en que l'evacuació estigui prevista per dita sortida. Quan P no accedeixi de 50 persones no és necessari comprovar dita condició.
- 3.- Si l'espai considerat no està comunicat amb la xarxa viària o amb altres espais oberts no pot considerar-se cap zona situada a menys de 15m de qualsevol part de l'edifici, excepte quan estigui dividit en sectors d'incendi estructuralment independents entre si i amb sortides també independents a l'espai exterior, amb aquest cas dita distància es podrà aplicar únicament respecte del sector afectat per un possible incendi.

La via pública es considera un espai exterior segur.

Espais ocults

Es garantirà la continuïtat dels elements de compartimentació allà on aquests estiguin afectats pel pas d'instal·lacions com canalitzacions elèctriques, canonades conductes de ventilació, etc., allà on la seva secció de pas sigui igual o superior a 50 cm^2 . Per aquest fi s'utilitzaran elements com comportes tallafoc o dispositius intumescent.

Ascensor

Els ascensors que comuniquin a sectors d'incendis diferents o bé en zones de risc especials amb la resta de l'edifici han de disposar en cada accés de portes E30 o bé d'un vestíbul d'independència amb una porta EI230-C5, excepte en zones de risc especials en les que s'ha de disposar sempre de vestíbul.

L'activitat disposa de la previsió d'ascensor en el pati posterior que comunica la planta baixa amb l'altell (que està dins el mateix sector d'incendis) i la planta primera (està pendent de definir ús. No forma part d'aquest projecte).

Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari

La reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari compliran les següents condicions:

Situació del element	Revestiment	
	de sostres i parets	de terres
Zones ocupables	C-s2,d0	E _{FL}
Passadissos i escales protegides	B-s1,d0	C _{FL} -s1
Aparcaments i recintes de risc especial	B-s1,d0	B _{FL} -s1
Espais ocults no estancs o que sent estancs, continguin instal·lacions susceptibles d'iniciar o propagar un incendi	B-s3,d0	B _{FL} -s2

SI 2 - Propagació exterior

Façanes

Es disposa d'una paret mitgera en un lateral i en l'altre és paret de sectorització amb els sectors del teatre.

Pel que fa a la façana de carrer no hi ha possibilitat de propagació exterior perquè les obertures estan suficientment allunyades de la mitgera veïna.

Pel que fa a la zona del pati, allà donen obertures de l'edifici del teatre i en el seu moment no es van respectar les distància per evitar la propagació. Això obligar a modificar o tapiar les obertures més properes a aquest edifici. Es proposa modificar l'obertura de planta baixa situant-se a 2m de la fusteria del veí. Es proposa tapiar l'obertura de planta altell que no respectava la separació de 2m.

Mitgeres

L'actuació sobre mitgeres existents consisteix en reparar l'acabat existent i pintar. Pel tipus de mur de càrrega, aquestes mitgeres compleixen amb EI120.

SI 3 - Evacuació dels ocupants

Càlcul de l'ocupació

Pel càlcul de l'ocupació de l'activitat apliquem la taula 2.1 de la secció SI 3.

PLANTA BAIXA						
Dependència	Concepte d'ocupació	Superfície (m²)	Ocupació (m²/per)	Ocupació s/SI (pers)	Ocupació s/distribució (pers)	Ocupació considerada (pers)
Entrada	Sense ocupació permanent	26,23	0,0	0		0
Sala 1	Museu	81,52	2	41		41
Sala 2	Museu	31,41	2	16	18	18
Escala 1	Sense ocupació permanent	13,38	0	0		0
Pati	Zona de públic	32,72	2	17		17
Ocupació total						76

PLANTA ALTELL						
Dependència	Concepte d'ocupació	Superfície (m²)	Ocupació (m²/per)	Ocupació s/SI (pers)	Ocupació s/distribució (pers)	Ocupació considerada (pers)
Sala tècnica	Sense ocupació permanent	33,11	0,0	0		0
Escala	Sense ocupació permanent	13,47	0	0		0
Pasarel·la 1	Sense ocupació permanent	9,66	0	0		0
Ocupació total						0

El càlcul segons criteris del Codi Tècnic dona com a resultat una ocupació calculada de: 76 persones.

Es garanteix l'evacuació dels ocupants cap a un espai exterior segur.

Nombre de sortides i longitud d'evacuació

Nombre de sortides

Com a sortides de planta del museu es disposa d'una sortida directament a la via pública a través de la façana principal.

La porta de comunicació amb el teatre en planta baixa disposa d'un element tallafoc per tant quedarà inutilitzada com element d'evacuació.

Es planteja una obertura de comunicació a través de l'escala de l'edifici del teatre al qual s'accedeix des del vestíbul de l'ascensor de planta altell. Degut a que la planta altell no té ocupació no es modifica les condicions d'evacuació del teatre.

La planta baixa disposa d'una sortida directe a l'exterior, a través d'una porta doble de 1,40 mts d'amplada.

D'acord a la taula 3.1 del SI 3 del Codi Tècnic de l'Edificació, l'activitat al disposar d'una ocupació de 76 persones compleix els requisits per a disposar d'una única sortida.

Recorreguts d'evacuació

Tal i com ens marca la Taula 3.1 del DB SI 3 del CTE, al disposar d'una sortida, la longitud màxima del recorregut d'evacuació no pot excedir de 25mts.

La longitud més desfavorable des del punt més desfavorable del pati exterior fins a la sortida és de 25 mts.

Recorreguts d'evacuació alternatius

Tal i com s'ha comentat, segons la taula 3.1 del SI 3 del Codi Tècnic de l'Edificació, l'activitat compleix els requisits per tal de disposar d'un únic recorregut d'evacuació.

Dimensionat dels mitjans d'evacuació

Pel dimensionat dels elements d'evacuació es farà segons s'indica en la taula 4.1 de la secció SI 3 referent a la evacuació dels ocupants.

Les portes i passos s'han dimensionat segon l'expressió:

$A \geq P / 200 \geq 0,80 \text{ m}$ (A= amplada de l'element en metres i P= nombre de persones el qual està previst per l'element)

Porta de sortida

- Porta: amplada de 1,4 m

La porta correspon a la porta d'accés i de sortida de l'activitat, és una porta de doble fulla abatible de 1.40 mts d'amplada, amb una capacitat per a 280 persones. En condicions normals evacuen per ella 76 persones, per tant, queda garantida l'evacuació.

Característiques dels elements d'evacuació

Portes i passos

Les portes i passos situats en els recorregut d'evacuació compliran les següents condicions:

- L'amplada mínima d'evacuació de les portes i els passos serà de 0,80 m, tal com marca la Taula 4.1 del SI 3 del CTE.
- L'amplada de les fulles de la porta no serà menor que 0'60 m. ni sobrepassarà de 1,23 m.
- Les portes manuals previstes com a sortida de planta o edifici, i les previstes per l'evacuació de més de 50 persones seran abatibles amb eix vertical i el seu sistema de tancament, o bé no actuarà metres hi hagi activitat en les zones a evacuar, o bé consistirà en un dispositiu de fàcil i ràpida obertura des del costat que procedeixi l'evacuació, sense necessitat d'utilitzar una clau i sense que calgui actuar sobre mes d'un mecanisme.
- Les portes obriran amb maneta o polsador quan es tracti de zones ocupades per persones majoritàriament familiaritzades amb la porta, i en cas contrari, seran amb obertura mitjançant barra horitzontal segons la norma UNE-EN:1125:2009.
- Obriran en sentit d'evacuació les portes previstes per el pas de més de 100 persones en edificis de qualsevol ús llevat de l'ús Residencial Habitatge on el nombre de persones les de 200 i les previstes per el pas de més de 50 persones d'un recinte o espai on està situada.
- Les portes automàtiques instal·lades en el recorregut d'evacuació seran homologades per aquest ús i disposaran d'un sistema automàtic que les mantindrà obertes en el cas que la central de detecció d'incendis doni senyal i també en el cas de fallada de subministrament elèctric.

Passadissos i rampes

Els passadissos i rampes compliran les següents condicions:

- L'amplada mínima dels passadissos i rampes serà proporcional al nombre de persones a evacuar dividit per 200 amb una mida mínima de 1 metre.

L'activitat disposa d'una rampa a la zona d'accés, de 1,00 mt d'amplada.

Escales protegides

No disposa de cap escala protegida.

Portes situades en els recorreguts d'evacuació

Les portes situades en els recorreguts d'evacuació compliran les següents condicions:

- Les portes manuals previstes com a sortida de planta o edifici, i les previstes per l'evacuació de més de 50 persones seran abatibles amb eix vertical i el seu sistema de tancament, o bé no actuarà mentre hi hagi activitat en les zones a evacuar, o bé consistirà en un dispositiu de fàcil i ràpida obertura des del costat que procedeixi l'evacuació, sense necessitat d'utilitzar una clau i sense que calgui actuar sobre més d'un mecanisme. Les anteriors condicions no són aplicables quan es tracti de portes automàtiques, aquestes disposaran d'un sistema automàtic que les mantindrà obertes en el cas que la central de detecció d'incendis doni senyal i també en el cas de fallada de subministrament elèctric.
- Quan les persones que s'evacuïn no estiguin familiaritzades amb la porta compliran la norma UNE-EN 1125:2009 amb barra horitzontal.

Obriran en sentit d'evacuació les portes:

- Previstes pel pas de més de 100 persones en edificis de qualsevol ús llevat de l'ús Residencial Habitatge.
- Previstes per el pas de més de 50 persones d'un recinte o espai on està situada.

Senyalització dels mitjans d'evacuació

S'utilitzaran les senyals definides en la norma UNE 23034:1988, segons els següents criteris:

- Les sortides de recinte, planta o edifici tindran una senyal indicadora de la sortida "sortida", llevat de:
 - Edificis d'ús Residencial Habitatge.
 - Sortides de recinte amb superfícies que no sobrepassin els 50 m², siguin fàcilment visibles i els ocupants estiguin familiaritzats amb l'edifici.
- Es disposaran senyals indicatives de direcció de recorreguts, visibles des de tot origen d'evacuació des del que no es vegin directament les sortides o les seves senyals indicatives, i en particular, en front de tota sortida d'un recinte amb ocupació major de 100 persones que s'hi accedeixi lateralment a un passadís.
- En les punts dels recorreguts d'evacuació on es disposi d'alternatives que puguin induir a error s'indiquen de forma que quedi perfectament definida la sortida.

Les senyals seran visibles inclús en cas de fallada del enllumenat normal. Quan siguin fluorescents, les seves característiques d'emissió lluminosa complirà lo establert en la norma UNE 23035-1:2003, 23035-2:2003 i 23035-4:2003. El seu manteniment es farà segons la 23035-3:2003.

En els plànols de planta s'ha dibuixat la senyalització necessària per a indicar les rutes d'evacuació.

Control de fum de l'incendi

Segons el punt 8 del DB-SI 3 en pública concurrència amb una ocupació inferior a 1000 persones, no haurem de disposar d'un sistema de control de fums d'incendi.

Evacuació de persones amb discapacitat en cas d'incendi

En pública concurrència amb una alçada d'evacuació inferior a 10 metres no requereix de mesures especials per l'evacuació de persones amb mobilitat reduïda.

SI 4 - Instal·lacions de protecció contra incendis

L'activitat disposarà de les següents instal·lacions contra incendis.

Dotació d'instal·lacions de protecció contra incendis

L'activitat disposarà dels equips i instal·lacions de protecció contra incendis segons es fixa a la taula 1.1 de la secció SI-4.

Extintors portàtils.

Es col·locaran extintors d'eficàcia 21A 113B com a màxim a 15 m de recorregut des de tot origen d'evacuació.

En els plànols de planta es marquen els extintors.

Tots els extintors tindran la retolació prescriptiva amb rètol d'acord amb la Norma esmentada anteriorment.

L'extintor d'incendi és un equip que conté un agent extintor, que pot projectar-se i dirigir-se sobre un foc, per l'acció d'una pressió interna. Aquesta pressió pot produir-se per una compressió prèvia permanent o mitjançant l'alliberament d'un gas auxiliar.

L'extintor portàtil està dissenyat perquè puguin ser portats i utilitzats a mà, tenint en condicions de funcionament un pes igual o inferior a 20 kg.

Els extintors d'incendi, les seves característiques i especificacions han de ser conformes a les exigides en el Reial Decret 769/1999, de 7 de maig, pel qual es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Parlament Europeu i del Consell, 97 / 23 / CE, relativa als equips de pressió i es modifica el Reial Decret 1244/1979, de 4 d'abril, que va aprovar el Reglament d'aparells a pressió.

Els extintors d'incendi portàtils hauran de ser certificats, d'acord amb el que estableix l'article 5.2 del Reglament, als efectes de justificar el compliment del que disposa la norma UNE-EN 3-7 i UNE-EN 3-10.

L'emplaçament dels extintors permetrà que siguin fàcilment visibles i accessibles, estaran situats pròxims als punts on s'estimi major probabilitat d'iniciar-se l'incendi, a ser possible, pròxims a les sortides d'evacuació i, preferentment, sobre suports fixats a paraments verticals, de manera que la part superior de l'extintor quedi situada entre 80 cm i 120 cm sobre el sòl.

La seva distribució serà tal que el recorregut màxim horitzontal, des de qualsevol punt del sector d'incendi, que s'hagi de considerar origen d'evacuació, fins l'extintor, no superi 15 m.

Els agents extintors han de ser adequats per a cadascuna de les classes de foc normalitzades, segons la norma UNE-EN 2:

- a) Classe A: Focs de materials sòlids, generalment de naturalesa orgànica, la combinació es realitza normalment amb la formació de brases.
- b) Classe B: Focs de líquids o de sòlids líquidables. c) Classe C: Focs de gasos.
- d) Classe D: Focs de metalls.
- e) Classe F: Focs derivats de la utilització d'ingredients per cuinar (olis i greixos vegetals o animals) en els aparells de cuina.

Els extintors d'incendi estaran senyalitzats d'acord indica l'annex I, secció 2a, del Reglament.

En el cas que l'extintor estigui situat dins d'un armari, la senyalització es col·locarà immediatament al costat del armari, i no sobre la superfície del mateix, de manera que sigui visible i aclareixi la situació de l'extintor.

Boques d'incendi:

L'activitat és un sector en un edifici de pública concurrència amb una superfície total construïda de l'edifici superior a 500 m² que ens marca la normativa, per tant el sector disposarà de Boques d'Incendi Equipades com l'edifici del teatre.

Columna seca

En pública concurrència, l'establiment no haurà de disposar d'un sistema de columna seca donat que té una altura d'evacuació inferior a 24 metres.

Sistema d'alarma

El sistema disposarà d'un sistema d'alarma.

Sistema de detecció d'incendis

L'activitat és un sector en un edifici de pública concurrència amb una superfície total construïda de l'edifici superior a 1000 m² que ens marca la normativa, per tant el sector disposarà d'un sistema de detecció com l'edifici del teatre.

Hidrant exterior

Atès que l'edifici està ubicat en una zona urbana consolidada amb diferents activitats, ja es disposa d'un hidrant a menys de 100m de l'activitat.

Enllumenat d'emergència

Les instal·lacions destinades a l'enllumenat d'emergència, han d'assegurar, en cas de fallada de l'enllumenat normal, la il·luminació en els locals i accessos fins a les sortides, per garantir la seguretat de les persones que evacuen una zona, i permetre la identificació dels equips i mitjans de protecció existents.

S'ha de tenir en compte que les dependències que tenen el seu origen d'evacuació a la porta, no cal que disposin d'enllumenat d'emergència.

Les instal·lacions d'enllumenat d'emergència han de complir les especificacions establertes en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, aprovat pel Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, i la Instrucció tècnica complementària ITC-BT-28.

Senyalització de les instal·lacions manuals de protecció contra incendis

Els mitjans de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors, boques d'incendis equipades, hidrants exteriors, polsadors manuals d'alarma i dispositius d'activació dels sistemes d'extinció) es senyalitzaran mitjançant rètols definits a la norma UNE 23033-1.

Les senyals seran visibles fins i tot en cas de manca del subministrament d'enllumenat normal. Quan siguin fluorescents, les seves característiques d'emissió lluminosa compliran el que es fixa en les normes UNE 23035-1:2003, UNE 23035-2:2003 i UNE 23035-4:2003. El seu manteniment es realitzarà segons ens marca la norma UNE 23035-3:2003.

SI 5 - Intervenció dels bombers

Aproximació a l'edifici

L'edifici disposa d'una altura d'evacuació inferior als 9 metres i per tant no cal que els seus carrers compleixin les condicions d'aproximació en els edificis.

Entorn de l'edifici

L'edifici disposa d'una altura d'evacuació inferior als 9 metres i per tant no cal que disposi d'un espai de maniobra pel camió de bombers.

Accessibilitat per façana

L'edifici disposa d'una altura d'evacuació inferior als 9 metres i per tant no cal que disposi de forats per permetre l'accés des de l'exterior al personal de servei d'extinció d'incendis.

Compliment de la taula d'interpretació de la normativa de seguretat contra incendis, DT12, d'aproximació i entorn de l'edifici per a la intervenció de bombers

L'edifici disposa d'una altura d'evacuació descendent inferior als 9 metres i per tant es compliran els següents punts:

CONDICIONS D'APROXIMACIÓ I ENTORN (TINSCI DT-12)	
UBICACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DE L'EDIFICI	
Altura d'evacuació descendent	< 9 m
Activitat realitzada en zona urbana	SI
TINSCI DT-12: APROXIMACIÓ I ENTORN DE L'EDIFICI	
a) amplada mínima lliure	3,5 m
b) altura mínima lliure	4,5 m
c) capacitat portant del vial	20 kN/m ²
d) amplada mínima en trams corbats	7,2 m
e) pendent	≤ 15%
f) vial d'aproximació sense sortida	NO
g) zona limitrof a àrea forestal	NO
- franja de 25 m lliure d'arbusts	-
- dues vies d'accés alternatives	-
- accés amb cul de sac de radi 12,50 m	-
h) Distància màxima del vial a l'accés a peu a l'interior	50 m
i) Amplada mínima de pas a partir del vial d'aproximació	1,8 m

Es preveu l'accés de bombers

- A través de la façana que dona a la plaça Nova.

Segons la SP 121:2012 Nombre de façanes accessibles

Segons la taula de la SP121:2012 l'activitat ha de disposar d'una façana accessible, ja que l'edifici disposa d'una ocupació total de 81 persones, inferior a 1500 persones. Per tant l'edifici compleix normativa.

Ocupació (persones)	Nombre mínim de façanes accessibles
Fins a 1.500	1
De 1.501 a 2.500	2
De 2.501 a 3.500	3
Més de 3500	Totes les façanes han de ser accessibles

SI 6 - Resistència al foc de l'estructura

L'estructura dels locals son existents i compleix amb un R90.

Tal i com s'ha comentat es preveu la construcció de la paret de sectorització El90 amb el local de planta primera que actualment està sense ús. Aquesta es farà amb *divisòria de cartró-guix amb perfilaria de 75mm amb estructura reforçada i doble placa i pintat (13+13/75/13+13)*. Aquesta paret de sectorització arribarà fins la coberta on es preveu una franja d'1m REI60.

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

Les condicions de seguretat d'utilització i accessibilitat del projecte de reforma i ampliació compleixen les exigències bàsiques del CTE per tal de garantir-ne l'ús en condicions segures i evitar, el màxim possible, els accidents i danys als usuaris, així com facilitar el seu accés i utilització de forma no discriminatòria, independent i segura a les persones amb discapacitat.

Aquestes exigències es satisfan adoptant solucions tècniques basades en el Document Bàsic de Seguretat d'utilització i accessibilitat DB SUA i el D. 135/1995 "Codi d'Accessibilitat de Catalunya".

A continuació es relacionen els aspectes més importants, ordenats per exigències bàsiques del SUA als quals es dona resposta i que es recullen tots ells en les fitxes justificatives que s'adjunten al final d'aquest apartat.

3.4.1. Condicions per limitar el risc de caigudes (SUA 1)

3.4.1.1. Lliscament dels terres:

Es disposa d'un establiment d'ús pública concurrència on cal contemplar condicions específiques per a evitar el risc de caigudes pel lliscament dels terres:

Zones interiors

Dins de les zones interiors seques disposarem:

- Per a terres amb pendent inferior al 6% el terra serà de classe 1 amb un valor de resistència al lliscament (Rd) superior a 15 i igual o inferior a 35.
- Per a terres amb pendent igual o superior al 6% i escales, el terra serà de classe 2 amb un valor de resistència al lliscament (Rd) superior a 35 i igual o inferior a 45.

Dins de les zones interiors humides disposarem:

- Per a terres amb pendent inferior al 6% el terra serà de classe 2 amb un valor de resistència al lliscament (Rd) superior a 35 i igual o inferior a 45.
- Per a terres amb pendent igual o superior al 6% i escales, el terra serà de classe 3 amb un valor de resistència al lliscament (Rd) superior a 45.

A les zones exteriors disposarem:

- El terra serà de classe 3 amb un valor de resistència al lliscament (Rd) superior a 45.

Aquest apartat no es té en consideració en el cas d'ocupació nul·la.

El grau de lliscament Rd dels terres s'aplicarà en base a la norma UNE-ENV 12633 : 2003 "Mètode de la determinació de la resistència al lliscament dels paviments polits i sense polir."

3.4.1.2. Discontinuitats en els paviments:

Condicions dels terres

Llevat de les zones d'ús restringit s'aplicaran les següents mesures:

- ✓ El terra no presentarà discontinuitats o irregularitats amb una diferència de nivell superior a 4mm.
- ✓ Els desnivells ≤ 50 mm disposaran d'una pendent $\leq 25\%$.
- ✓ Les perforacions o forats als terres, en les zones interiors per a la circulació de persones estaran limitades al pas d'una esfera de diàmetre < 15 mm.

Condicions de les zones de circulació

Les zones de circulació disposaran de les següents condicions:

- ✓ Les barreres que delimiten la zona de circulació tindran una alçada mínima de 0'80m.
- ✓ Els desnivells es salvaran amb rampa o bé amb un mínim de 3 esglaons seguits, llevat de les següents zones especials:
 - Zones d'ús restringit
 - A l'accés al edifici i en les sortides de l'edifici.

3.4.1.3. Desnivells

Protecció dels desnivells

Per a limitar el risc de caiguda degut a desnivells es procedirà a instal·lar barreres de protecció en els desnivells, forats i obertures amb una diferència de cota superior a 0,55 m.

Característiques de les barreres de protecció

L'alçada mínima de les barreres de protecció estarà en funció del desnivell que protegeixen.

Per a desnivells compresos entre 0,55 m fins a 6 m es disposarà d'una altura mínima de la barrera de protecció de 0,9 m.

3.4.1.4. Escales i rampes

Escala d'ús general

L'activitat disposa d'una escala per pujar de l'entrada a la Sala 1:

- ✓ En general el frontal (F) estarà comprès entre 0,13 m. i 0,175 m.

D'acord amb comentaris del Ministeri de Foment (versió 20 desembre de 2019):

Contrahuellas menores a 13 cm

Únicamente en aquellos casos en los que el desnivel a salvar no pueda resolverse debido a las dimensiones máximas y mínimas de contrahuella, por ejemplo para poder resolver un pequeño desnivel en el acceso con la vía pública en un tramo de entre 1 y 3 peldaños, podrán adoptarse contrahuellas menores a 13 cm.

A la sala 1 hi ha un conjunt de 3 graons que es resolen amb contrapetja inferior a 13cm.

- ✓ L'estesa (E) serà igual o superior a 0,28 m.
- ✓ Es garantirà : $0,54 \text{ m} \leq 2F + E \leq 0,7 \text{ m}$.

- ✓ L'amplada mínima útil serà ≥ 1 m., que s'incrementarà en funció de la quantitat de persones a evacuar en cas d'incendi segons contempla la secció SI 3.
- ✓ Cada tram salvarà una altura $\leq 2,25$ m si es tracta de zones amb un ús públic i de 3,20 metres a la resta de casos.
- ✓ Tots els graons tindran el mateix frontal.
- ✓ Tots els graons tindran la mateixa estesa.
- ✓ L'escala salva una alçada inferior de 55cm i no necessita passamà.

Rampa accessible

- ✓ L'activitat disposa d'una rampa per pujar de l'entrada a la Sala 1:
- ✓ Longitud 2,80m i pendent del 10%.
- ✓ Superfície horitzontal al principi i final de tram amb una longitud de 1,20m en la direcció de la rampa.
- ✓ La rampa salva una alçada superior de 18,5 amb una pendent superior a 10% i ha de disposar de passamà a ambdós costats. Així mateix, en els costats lliures es comptarà amb un sòcol o element de protecció lateral de 10cm d'alçada.
- ✓ El passamà es situarà entre 0,90-1,10m d'alçada, i per ser itinerari accessible, també en disposarà un altre a una alçada entre 0,65-0,75cm.

3.4.2. Condicions per limitar el risc d'impacte o d'atrapament (SUA 2)

3.4.2.1. Impacte

Per protegir les persones en front del risc d'impacte disposarem de les següents mesures:

Elements fixes:

- ✓ En les zones on es disposi d'elements volants a poca alçada, l'alçada lliure de pas serà superior a 2,2m.
- ✓ L'alçada lliure de les portes serà igual o superior a 2 m.
- ✓ Els elements sortints de les parets sobresortiran menys de 0,15 m en una alçada compresa entre 1'50 m i 2,20 m.

Elements fràgils:

Per protegir els elements fràgils s'optarà per una de les següents opcions:

- ✓ Instal·lar una barrera de protecció.
- ✓ Disposar d'un vidre resistent al impacte.

Els vidres tindran una resistència al impacte en funció de l'altura d'instal·lació, tal i com fitxa la norma UNE 12600: 2003.

- ✓ Per una altura inferior a 0,55 m disposarà d'un nivell 3 o ruptura de forma segura.
- ✓ Per una altura compresa entre 0,55 m i 12 m disposarà d'un nivell 2.

3.4.3. Condicions per limitar el risc d'immobilització (SUA 3)

Quan les portes d'una dependència tinguin un dispositiu pel seu bloqueig des de l'interior i les persones puguin quedar accidentalment atrapades a dins, existirà algun sistema de desbloqueig de les portes des de l'exterior de la dependència. Aquestes dependències tindran il·luminació controlada des de l'interior.

La força d'obertura de les portes de sortida serà de 25 N, en general, i de 65 N en les portes resistents al foc.

3.4.4. Condicions per limitar el risc causat per il·luminació inadequada (SUA 4)

3.4.4.1. Enllumenat normal

Les zones de circulació hauran de disposar d'un enllumenat capaç de proporcionar una il·luminació mínima de 20 lux en les zones exteriors i de 100 lux en les interiors.

El factor d'uniformitat mitjà haurà de ser del 40%, com a mínim.

3.4.4.2. Enllumenat d'emergència

Dotació

L'activitat disposarà d'un enllumenat d'emergència que en cas d'una fallada de l'enllumenat normal subministri la il·luminació necessària per facilitar la visibilitat als usuaris de manera que puguin abandonar l'edifici, eviti les situacions de pànic i permeti la visió de les senyals indicatives de les sortides i la situació dels equips i mitjans de protecció existents.

Hauran de disposar d'enllumenat d'emergència les zones i elements següents:

- ✓ Tot recinte amb una ocupació superior a 100 persones.
- ✓ Els recorreguts des de tot origen d'evacuació fins a l'espai exterior segur
- ✓ Els locals que continguin equips generals de les instal·lacions de protecció contra incendis i els de risc especial.
- ✓ Els banys generals de planta en edificis d'ús públic.
- ✓ Els llocs on s'ubiquin els quadres de distribució o d'accionament de la instal·lació de l'enllumenat de les zones abans nombrades.
- ✓ Totes les senyals de seguretat.

Posició i característiques de les lluminàries

Per tal de proporcionar una il·luminació adequada, les lluminàries compliran les següents condicions:

- ✓ Es posaran almenys a 2 metres per sobre el nivell del terra.
- ✓ Es posaran en una porta de sortida i en posicions on sigui necessari destacar un perill o emplaçament d'un equip de seguretat. Com a mínim es disposarà de lluminàries en els punts següents:
 - A les portes existents en els recorreguts d'evacuació.
 - A les escales, de manera que cada tram d'escala rebi una il·luminació directa.
 - A qualsevol altre canvi de nivell.
 - En els canvis de direcció i a les interseccions de passadissos.

Característiques de la instal·lació

La instal·lació serà fixa, estarà proveïda d'una font pròpia d'energia i haurà d'actuar automàticament en cas d'una fallada de la instal·lació de l'enllumenat normal (per sota del 70% dels seu valor nominal).

L'enllumenat d'emergència de les vies de d'evacuació ha de proporcionar almenys el 50% del nivell d'il·luminació requerit al cap de 5 segons i del 100% al cap de 60 segons.

La instal·lació complirà les condicions de servei que s'indiquen a continuació durant una hora, com a mínim, a partir de l'instant que tingui lloc la fallada:

- ✓ A les vies d'evacuació que tinguin una amplada inferior als 2 metres, la il·luminació horitzontal al terra haurà de ser de, com a mínim, 1 lux al llarg del seu eix central.
- ✓ En els punts on hi hagi situats els equips de seguretat, les instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i els quadres de distribució d'enllumenat, la il·luminació haurà de ser de, com a mínim, 5 lux.

Il·luminació de les senyals de seguretat

S'il·luminaran els següents senyals de seguretat:

- ✓ Senyals d'evacuació indicatives de sortida
- ✓ Senyals indicatives dels mitjans manuals contra incendis
- ✓ Senyals indicatives dels primers auxilis.

3.4.5. Condicions per limitar el risc causat per situacions d'alta ocupació (SUA 5)

No és d'aplicació doncs no es preveuen més de 3.000 espectadors drets.

3.4.6. Condicions per limitar el risc d'ofegament (SUA 6)

No és d'aplicació doncs no es preveu cap piscina.

3.4.7. Condicions per limitar el risc causat per vehicles en moviment (SUA 7)

No és d'aplicació doncs s'actua en aparcaments.

3.4.8. Condicions per limitar el risc causat per l'acció del llamp (SUA 8)

No és d'aplicació doncs l'edifici és existent i no es modifica el volum principal.

3.4.9. Condicions d'accessibilitat (SUA 9)

3.4.9.1. Condicions d'accessibilitat

Accessibilitat a l'exterior de l'edifici

L'accés a l'activitat és totalment accessible des de la via pública fins a la planta baixa.

Dotació dels elements accessibles

S'aprofitaran els banys accessibles de l'edifici del teatre.

3.4.9.2. Condicions i característiques de la informació i senyalització per l'accessibilitat

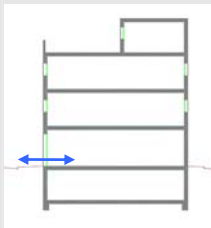
S'hauran de senyalitzar els elements següents:

- ✓ Entrades accessibles a l'edifici.
- ✓ Itineraris accessibles.
- ✓ Serveis higiènics accessibles.

→S'adjunta fitxa justificativa del DB SUA seguretat d'utilització i accessibilitat

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

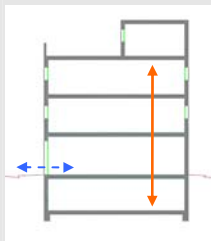


EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ 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 $\geq$ PB + 2PP que no disposin d'ascensor
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor
* aparcaments > 40 places



EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

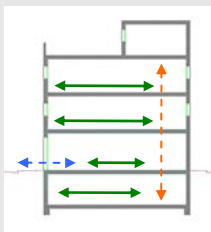
→ Itinerari accessible amb ascensor accessible
o rampa accessible, en els següents supòsits:



- * edificis > PB + 2PP
- * edificis / establiments amb $S_u > 200 \text{ m}^2$
(exclosa planta accés)
- * plantes amb zones d'ús públic amb $S_u > 100 \text{ m}^2$
- * 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), * al fons de passadissos de >10m, * 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) * pelfuts-moquetes: 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 "crida" 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 (mesurada en el marc i aportada per 1 fulla) (en posició de màx. obertura → amplada lliure de pas reduït el gruix de la fulla ≥ 0,78 m) - Alçada: ≥ 2,00 m - Espai de gir: a les dues bandes d'una porta hi ha un espai horitzontal Ø1,20 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta) - Mecanismes d'obertura i tancament: * altura de col·locació : 0,80m ÷ 1,20m * funcionament a pressió o palanca i maniobrables amb una sola ma, o bé són automàtics * distància del mecanisme d'obertura a cantonada ≥0,30m - Portes de vidre: * classificació a impacte, com a mínim, (3 - B/C - 3) * si no disposen d'elements que permetin la seva identificació (portes, marcs) es senyalitzaran segons apartat 1.4 (DB SUA-2)	- 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'arrodonirà o s'aixamfranarà el cantell a un màxim de 45°.	- No s'admeten graons	- 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)

ACCESSIBLE (DB SUA) ☒

PRACTICABLE (D.135/1995) ☒

RAMPES	
- Pendants - longitudinal: ≤ 12% trams < 3m de llargada ≤ 10% trams entre 3 i 10m de llargada ≤ 8% trams > 10m de llargada - transversal: S'admet ≤ 2% en rampes exteriors - Trams: - 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. - Barreres protecció, Passamans i Elements protectors: - Baranes: a ambdós costats - Passamans: situats a una alçada entre 0,90 i 0,95m amb 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. - Element de protecció lateral: es disposa longitudinalment amb una alçada ≥ 10 cm per sobre del terra (evitar la sortida accidental de rodes i bastons)	- Pendants - longitudinal: ≤ 10% trams < 3m de llargada ≤ 8% trams < 6m de llargada 4< p ≤ 6% trams < 9m de llargada - transversal: ≤ 2% - Trams: - 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 - Barreres 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
	- 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) - Barreres 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 - 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. - 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. - 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. - 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) - Dimensions cabina: - 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". - Botoneres: - Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". - Passamans: - Segons norma UNE EN 81-70:2004 "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". - Senyalització: - 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 (brancal dret en el sentit de sortida de la cabina) - Dimensions cabina: - sentit d'accés ≥ 1,20 m - sentit perpendicular ≥ 0,90 m - superfície ≥ 1,20 m2 - Portes: - 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

Escala. Configuració

D'ÚS PÚBLIC (Adaptades) (D. 135/1995) ☐D'ÚS PÚBLIC (DB SUA-1) ☐

ESCALES		
- Amplada	$\geq 1,00$ m	
- Altura de pas	$\geq 2,10$ m	
- Graons:	- frontal $F \leq 0,16$m ☐ - estesa, $E \geq 0,30$m (si la projecció en planta no és recta, l'estesa, $E \geq 0,30$m a $0,40$m de la part interior) - l'estesa no presenta discontinuïtats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalls)	
- Trams:	- nombre de graons seguits ≤ 12 .	
- Replans:	- Els replans intermedis tindran una llargada $\geq 1,20$ m. ☐	
- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- Passamans: a ambdós costats a una altura entre $0,90$ i $0,95$m ☐ * disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una secció igual o equivalent a la d'un tub rodó de $\varnothing$ 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	☐
	- $\geq 1,00$ m si comunica amb una zona accessible	
- Altura de pas	$\geq 2,20$ m	☐
- Graons:	- frontal $0,13 \leq F \leq 0,175$m ☐ - estesa, $E \geq 0,28$m - $0,54\text{m} \leq 2F + E \leq 0,70\text{m}$ (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 ressalls (bocel) - graons amb frontal, vertical o formant un angle $\leq 15^\circ$ amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu)	
- Trams:	- salvarà una altura $\leq 2,25$m ☐ - 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 $\geq$ la de l'escala longitud $\geq 1,00$ m (mesurada a l'eix) ☐ - entre trams amb canvi de direcció: l'amplada de l'escala no es reduirà - els passadissos d'amplada $< 1,20$m i les portes es situen a $\geq 0,40$m de l'arrencada d'un tram - replans de planta: * senyalització visual i tàctil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. ($0,80$m 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 $< 1,20$m, es situen a $0,40$m del primer graó d'un tram.	
- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- col·locació 1 costat escales amb desnivell $> 0,55$m i amplada $\leq 1,20$m ☐ - col·locació 2 costat escales amb desnivell $> 0,55$m i amplada $> 1,20$m - passamà intermedi: trams amplada > 4m - altura de col·locació $\rightarrow 0,90\text{m} \div 1,10\text{m}$ - seran fermes i es podran agafar fàcilment, separats del parament $\geq 0,04$m i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma.	

MD 3.5 Salubritat

L'edifici projectat dona resposta a les exigències bàsiques de salubritat (HS) garantint la qualitat de l'aire interior i de l'entorn exterior, i disposant de xarxes de subministrament d'aigua i d'evacuació d'aigües residuals i pluvials.

MD 3.5.1 Protecció enfront de la humitat (HS1)

L'objectiu de l'exigència bàsica "Protecció enfront de la humitat" consisteix en limitar el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat a l'interior dels edificis i tancaments com a conseqüència de l'aigua procedent de les precipitacions atmosfèriques, d'escorrenties, del terreny o de condensacions, disposant dels medis per impedir la penetració o, en el seu cas permetin l'evacuació sense produir danys

MD 3.5.2 Recollida i evacuació de residus (HS2)

No es preveu recollida de residus escasses.

MD 3.5.3 Qualitat de l'aire interior (HS3)

L'objectiu de l'exigència bàsica HS 3 Qualitat de l'aire interior, és que els edificis disposin de medis per a que els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant contaminants que es produeixen de forma habitual en l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi la extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.

El local disposa de condicions de ventilació per assolir dos objectius:

- garantir les exigències bàsiques de qualitat interior de l'aire, HS 3, i
- millorar el confort i l'estalvi d'energia

Pel que fa a la ventilació com a qualitat de l'aire interior:

- Pel que fa el local complirà amb les condicions establertes al RITE.
- El local ventila de manera natural a través de les obertures a dues façanes a 180°.

MD 3.5.4 Subministrament d'aigua (HS4)

L'objectiu de l'exigència bàsica HS 4 Subministrament d'aigua, és que els edificis disposin de medis adequats per a subministrar al equipament higiènic previst aigua apte pel consum de forma sostenible, aportant cabals suficients pel seu funcionament, sense alterar les propietats d'aptitud pel consum i impedit possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant medis que permetin l'estalvi i el control del cabal d'aigua.

D'acord amb el DB HS 4, la instal·lació podrà subministrar als aparells i equipament higiènic previst, el següent cabal instantani mínim en dm³ per segon:

Tipus d'aparell	aigua freda	ACS
Rentamans	0,05	0,03
Lavabo	0,10	0,065

Dutxa	0,20	0,10
Vàter amb cisterna	0,10	-
Vàter amb fluxor	1,25	-
Pica no domèstic	0,30	0,20
Rentavaixelles industrial	0,25	0,20
Rentadora industrial	0,60	0,40
Aixeta aïllada	0,15	0,10
Abocador	0,20	-

MD 3.5.4 Evacuació d'aigües (HS5)

L'objectiu de l'exigència bàsica HS 5 Evacuació d'aigües, és que els edificis disposin de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades de manera independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb les esorrenties.

No actua sobre les l'evacuació d'aigües pluvials existents a l'edifici. Es realitzaran les noves canonades per les noves piques i maquinària que ho necessiti. Aquestes compliran les condicions de dissenys, dimensionament, execució i materials previstes al DB HS 5, així com els paràmetres de l'article 3 del Decret 21/2006 d'ecoeficiència en els edificis.

D'acord amb el DB HS 5 els diàmetres de les canonades d'aigües residuals seran els apropiats per a transportar les unitats d'evacuació següents:

Tipus d'aparell sanitari	Unitats de desguàs	Diàmetre mínim
Lavabo	2	40
Dutxa	3	50
Vàter Amb cisterna	5	100
Amb fluxòmetre	10	100
Pica de cuina	2	40
Clavegueró sifònic	3	50
Rentavaixelles	6	50
Rentadora	6	50

→ [S'adjunta fitxa justificativa del DB HS salubritat](#)

Ref. del projecte: **REFORMA D'EQUIPAMENT PER ES****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

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

TERRES

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

FAÇANES

Zona Pluviomètrica ⁽⁵⁾ Taula 5		II		III		IV		V		Grau d'impermeabilitat ⁽⁷⁾	
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: **REFORMA D'EQUIPAMENT PER ES****HS 2 RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS**

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				✓

Ref. del projecte: REFORMA D'EQUIPAMENT PER ESPAIS EXPOSITIUS

HS 3 QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR

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."

I. VENTILACIÓ:

HABITATGES (Locals habitables) ⁽¹⁾	Ventilació general ⁽²⁾ sistema: híbrid, o bé mecànic																																							
	Àmbit: Conjunt de l'habitatge (locals habitables) - S'aportará un cabal d'aire exterior suficient per assolir que en cada local la concentració mitja anual de CO₂ sigui < 900 ppm i que l'acumulat anual de CO₂ que excedeixi 1.600 ppm sigui < 500.000 ppm·h, en ambdós casos amb les condicions de disseny de l'Apèndix C ⁽³⁾ del DB HS3. - El cabal d'aire exterior aportat serà suficient per a eliminar els contaminants no directament relacionats amb la presència humana. Aquesta condició es considera satisfeta amb l'establiment d'un cabal mínim d'1,5 l/s per local habitable en els períodes de no ocupació. Les dues condicions anteriors es consideren satisfetes establint una ventilació de cabal constant amb els valors de la Taula 2.1 (cabals mínims en funció del nombre de dormitoris (D) de l'habitatge). Taula 2.1 DB HS 3 Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables <table><tr><th colspan="2">Cabals mínims ⁽⁴⁾</th><th colspan="3">Habitatge amb:</th></tr><tr><th colspan="2"></th><th>0 - 1 D</th><th>2 D</th><th>≥ 3 D</th></tr><tr><td rowspan="2">Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾</td><td>Dormitoris</td><td>- 1 de principal:</td><td>8 l/s</td><td>8 l/s</td><td>8 l/s</td></tr><tr><td></td><td>- altres dormitoris:</td><td>-</td><td>4 l/s</td><td>4 l/s</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Sales d'estar i menjadors:</td><td>6 l/s</td><td>8 l/s</td><td>10 l/s</td></tr><tr><td rowspan="2">Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾</td><td>Locals humits</td><td>Mínim per local:</td><td>6 l/s</td><td>7 l/s</td><td>8 l/s</td></tr><tr><td>Habitatge</td><td>Mínim en total:</td><td>12 l/s</td><td>24 l/s</td><td>33 l/s</td></tr></table> (L'Apèndix C del DB HS 3 determina un escenari de funcionament teòric de l'habitatge per tal que es pugui complir l'exigència de forma alternativa als valors de la Taula.)	Cabals mínims ⁽⁴⁾		Habitatge amb:					0 - 1 D	2 D	≥ 3 D	Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾	Dormitoris	- 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s		- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s		Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s	Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾	Locals humits	Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s	Habitatge	Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s	
	Cabals mínims ⁽⁴⁾		Habitatge amb:																																					
			0 - 1 D	2 D	≥ 3 D																																			
	Admissió d'aire des de l'espai exterior ⁽⁵⁾	Dormitoris	- 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s																																		
		- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s																																			
	Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s																																			
Extracció d'aire viciat ⁽⁶⁾	Locals humits	Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s																																			
	Habitatge	Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s																																			
Ventilació addicional - Es disposarà d'un sistema que permeti extreure els contaminants que es produeixen durant l'ús de l'aparell de cocció de la cuina, de forma independent de la ventilació general dels locals habitables. Àmbit: Cuina Cabal mínim de 50 l/s: Extracció mecànica de bafs i contaminants de la cocció ⁽⁶⁾⁽⁷⁾																																								
Ventilació complementària Àmbit: Sala d'estar, menjador, dormitoris i cuina. Elements: Finestres o portes exteriors practicables ⁽⁵⁾ Superfície practicable ≥ 1/20 de la superfície útil de l'estança.																																								
Locals no habitables - Magatzem de residus - Trasters - Aparcaments	- L'aportació de cabal d'aire exterior serà suficient per a eliminar els contaminants propis de l'ús de cada local (humitats, olors, compostos orgànics i, en els aparcaments, monòxid de carboni i òxids de nitrogen). El sistema de ventilació serà capaç d'establir, almenys, els cabals de la Taula 2.2 mitjançant una ventilació de cabal constant o variable ⁽⁸⁾: Taula 2.2 DB HS 3 Cabals de ventilació mínims en locals no habitables <table><tr><td></td><td> MAGATZEM DE RESIDUS En edificis d'habitatge ⁽⁹⁾ Cabal mínim: 10 l/s m² </td><td> TRASTERS En edificis d'habitatge 0,7 l/s m² </td><td> APARCAMENTS 120 l/s plaça </td></tr><tr><td>Sistema de ventilació: ⁽⁵⁾⁽⁶⁾</td><td>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</td><td>Natural, Híbrid, o bé Mecànic</td><td>Natural, o bé Mecànic</td></tr></table>		MAGATZEM DE RESIDUS En edificis d'habitatge ⁽⁹⁾ Cabal mínim: 10 l/s m²	TRASTERS En edificis d'habitatge 0,7 l/s m²	APARCAMENTS 120 l/s plaça	Sistema de ventilació: ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, o bé Mecànic																															
	MAGATZEM DE RESIDUS En edificis d'habitatge ⁽⁹⁾ Cabal mínim: 10 l/s m²	TRASTERS En edificis d'habitatge 0,7 l/s m²	APARCAMENTS 120 l/s plaça																																					
Sistema de ventilació: ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, o bé Mecànic																																					
Locals d'altres tipus	- Cal observar les condicions establertes pel RITE.																																							

II. EVACUACIÓ DELS PRODUCTES DE LA COMBUSTIÓ DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques, exigències:

Es produirà amb caràcter general per la coberta de l'edifici i d'acord a la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques ⁽¹⁰⁾

notes:

- (1) Es consideren locals habitables: habitacions i estances (dormitoris, menjadors, biblioteques, sales d'estar, etc.), cuines, cambres higièniques, passadissos i distribuïdors interiors.
- (2) Sistema de ventilació general: l'aire circularà des dels locals secs (obertures d'admissió) als humits (obertures d'extracció).
- (3) *Apèndix C: Condicions de disseny per a la determinació del cabal de ventilació dels locals habitables dels habitatges.*
- (4) Criteris per a l'aplicació de la Taula 2.1: *Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables.*
 - Locals secs:** p.e: dormitoris, sales d'estar i menjadors.
 - Per als locals no recollits a la Taula amb usos semblants a sales d'estar i menjadors (p.e: sala de jocs, despatxos...), els cabals de ventilació s'assimilaran als de sales d'estar i menjadors.
 - Als locals secs destinats a varis usos se'ls aplicarà el cabal corresponent a l'ús pel qual resulti un major cabal de ventilació.
 - Locals humits:** p.e: cambres higièniques i cuines.
 - Quan en un mateix local es donin usos propis de local sec i humit, cada zona haurà de dotar-se amb el seu cabal corresponent.

Pel que fa als valors de cabals d'admissió i extracció, es recorda, que una vegada assignats els valors mínims de la Taula caldrà ajustar-los per tal de garantir l'equilibri de cabals.
- (5) En general, les característiques dels espais exteriors venen definides per les normatives d'habitabilitat d'àmbit català o bé municipal. En absència d'aquestes, les condicions dels espais exteriors, a aquests efectes, seran les definides en el DB HS 3, apartat 3.2.1:
 - Els espais exteriors i els patis han de permetre que en la seva planta es pugui inscriure un cercle de diàmetre $D \geq H/3$, sent H l'altura del tancament més baix dels que els delimiten i $D \geq 3$ m.
- (6) 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; 2 m si és transitable; superar l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància entre 2 i 10 m de l'expulsió i/o 1,3 vegades l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància ≤ 2 m.
 - Separada: 3 m com a mínim de qualsevol element d'entrada d'aire (obertura d'admissió, porta exterior o finestra, boca d'admissió) i de qualsevol punt on hi puguin haver persones de forma habitual.
- (7) L'apartat 3.1.1.3 del CTE DB HS 3 permet fer l'extracció mecànica de l'aparell de coccio amb conductes individuals o col·lectius i el D.141/2012 *Condicions mínimes d'habitabilitat* estableix que l'extracció de les cuines es farà amb conductes fins a la coberta de l'edifici.
- (8) La ventilació de cabal variable estarà controlada mitjançant detectors de presència, detectors de contaminants, programació temporal o un altre tipus de sistema.
- (9) 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.
- (10) **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 Ordenances municipals.

Ref. del projecte: **REFORMA D'EQUIPAMENT PER ES**

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 impedit 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 $q \geq 0,04/s$ → urinaris amb cisterna $q \geq 0,05/s$ → "pileta" de rentamans $q \geq 0,10/s$ → rentamans, bidet, inodor $q \geq 0,15/s$ → urinaris 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 subministrin 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: **REFORMA D'EQUIPAMENT PER ES****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.	✓

MD 3.6 Protecció contra el soroll

L'objectiu de la exigència bàsica HR Protecció enfront del soroll consisteix en limitar dins dels edificis, i en condicions normals d'utilització, el risc de molèsties o malalties que el soroll pugui produir als usuaris, com a conseqüència de les característiques del seu projecte, construcció, ús i manteniment.

Aquest apartat no es d'aplicació.

Es tracta d'un edifici protegit existent, on l'activitat de museu que es vol dur a terme no es conflictiva en quant a soroll.

MD 3.7 Estalvi d'energia

L'objectiu del requisit bàsic "Estalvi d'energia" consisteix en aconseguir un ús racional de l'energia necessària per a la utilització dels edificis, reduint a límits sostenibles el seu consum i aconseguir que una part d'aquest consum procedeixi de fonts d'energia renovable, com a conseqüència de les característiques del seu projecte, construcció, us i manteniment. Per a satisfer aquest objectiu, els edificis es projectaran, de manera que es compleixin les exigències bàsiques que s'estableixen en "DB HE Ahorro de energía"

En el projecte executiu s'establiran els consums i les actuacions per a la limitació del consum i la demanda energètica.

Les prestacions tèrmiques de les noves fusteries exteriors de la façana nord millorant l'eficiència energètica.

Al local se'l dotarà de les instal·lacions tèrmiques necessàries per duu a terme l'activitat en condicions de confort.

MD 3.7.1 Limitació del consum energètic (HE-0)

No cal donar compliment a aquest apartat doncs no es tracta ni d'una ampliació, ni d'un canvi d'ús ni d'una reforma on es renovi conjuntament les instal·lacions tèrmiques i més del 25% de l'envolvent tèrmica final de l'edifici.

MD 3.7.2 Limitació de la demanda energètica (HE-1)

L'objectiu del requisit bàsic HE Estalvi d'energia consisteix en aconseguir un ús racional de la energia necessària per a la utilització dels edificis, reduint a límits sostenibles el seu consum i aconseguir també que una part d'aquest consum sigui de fonts d'energies renovables, com a conseqüència de les característiques del projecte, construcció ús i manteniment.

Cal donar compliment a aquest apartat perquè es tracta d'una reforma. Es renova menys de 25% de l'envolupant tèrmica final: només es subtitueixen dues fusteries exteriors i es tapia una. I es crea una partició de sectorització de l'escala a nivell de planta primera.

La parcel·la es troba situada a altitud sobre el nivell del mar d'aproximadament 60m i per tant es troba dins la zona climàtica C2.

→ [S'adjunta fitxa justificativa del DB HE1](#)

Referència de projecte: [Reforma d'equipament per espais expositius](#)Aquesta fitxa s'ha de descarregar
abans d'utilitzar-la, ja que si s'emplena
via web pot donar errors de càlcul.

DADES

Tipus d'intervenció:

☐Canvi d'ús diferent al
d'habitatge:☐

Total de l'edifici

☐

Parcial

☒

Reforma que renova:

☐

> 25% envolupant tèrmica final

☒

≤ 25% envolupant tèrmica final

☒

Creació o reforma de particions interiors que delimiten unitats d'ús

Ús de l'edifici / entitat:

[Publica concurrència \(museu\)](#)

Zona climàtica hivern:

☐

A

☐

B

☒

C

☐

D

☐

E

EXIGÈNCIES

Condicions de l'envolupant tèrmica



Transmitància tèrmica dels elements (U)

Es limitarà la transmitància tèrmica dels elements de l'envolupant de l'edifici, en l'àmbit de la intervenció^(a):

Transmitància tèrmica màxima, U_{lim} W/m²K	Zona climàtica d'hivern				
	☐ A	☐ B	☒ C	☐ D	☐ E
- Murs i terres en contacte amb l'aire exterior (U_M , U_S)	0,70	0,56	0,49	0,41	0,37
- Cobertes en contacte amb l'aire exterior (U_C)	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
- Murs, terres i cobertes en contacte amb espais no habitables o amb el terreny (U_T)	0,80	0,75	0,70	0,65	0,59
Mitgeres o particions interiors que pertanyin a l'envolupant tèrmica (U_{MD})					
- Obertures (U_H)* (conjunt de marc, vidre i, si escau, caixa de persiana)	2,70	2,30	2,10	1,80	1,80
- Portes amb superfície semitransparent ≤ 50%			5,70		

* Els buits amb ús d'aparador en activitats comercials poden incrementar el valor d' U_H en un 50%.

EXIGÈNCIES

☒ **Permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant (Q_{100})**

Es limitarà la permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant, en aquells elements que correspongui segons el tipus d'intervenció:

Permeabilitat a l'aire màxima, $Q_{100,lim}$ m ³ /h·m ²	Zona climàtica d'hivern				
	☐ A	☐ B	☒ C	☐ D	☐ E
- Obertures de l'envolupant	27	27	9	9	9

La permeabilitat del buit s'obtindrà tenint en compte, si escau, el calaix de persiana.

☒ **Limitació de descompensacions**

Es limitarà la transmissió tèrmica (U) de les particions interiors de l'edifici, en l'àmbit de la intervenció ^(a), en funció de les unitats d'ús que delimitin:

Transmissió tèrmica màxima, U_{lim} W/m ² K		Zona climàtica d'hivern				
		☐ A	☐ B	☒ C	☐ D	☐ E
- Particions entre unitats del mateix ús	horitzontals	1,80	1,55	1,35	1,20	1,00
	verticals	1,40	1,20	1,20	1,20	1,00
- Particions entre unitats de diferent ús, i entre unitats d'ús i zones comunes	horitzontals	1,25	1,10	0,95	0,85	0,70
	i verticals					

☐ **Limitació de condensacions, si escau**

En el cas que es produeixin condensacions intersticials en l'envolupant tèrmica, aquestes seran tals que no produeixin una reducció significativa en les seves prestacions tèrmiques o suposin un risc de degradació o pèrdua de la seva vida útil. A més, la màxima condensació acumulada en cada període anual no serà superior a la quantitat d'evaporació possible en el mateix període.

(a) En el cas de reformes, els valors límit transmissió tèrmica (U) només són d'aplicació als elements de l'envolupant tèrmica i/o particions interiors entre unitats d'ús o entre unitats d'ús i zones comunes:

- que se substitueixin, s'incorporin o es modifiquin substancialment.
- que vegin modificades les seves condicions interiors o exteriors com a resultat de la intervenció i això suposi un increment de les necessitats energètiques de l'edifici.

MD 3.7.3 Rendiment de les instal·lacions tèrmiques (HE-2)

Els edificis disposaran d'instal·lacions tèrmiques apropiades destinades a proporcionar el benestar tèrmic dels seus ocupants.

El rendiment de les instal·lacions tèrmiques i dels seus equips es regularà d'acord amb el vigent Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE).

MD 3.7.4 Eficiència Energètica de les Instal·lacions de Il·luminació (HE-3)

Cal donar compliment perquè es tracta d'una intervenció en un edifici existent on es renova o amplia una part de la instal·lació, concretament la corresponent a la del local.

El local disposarà d'instal·lacions d'il·luminació adequades a les necessitats dels seus usuaris i eficaçes energèticament. Aquestes instal·lacions disposaran d'un sistema de control que permeti ajustar l'encesa a la ocupació real de la zona i d'un sistema de regulació que optimitzi l'aprofitament de la llum natural, en les zones que es reuneixin unes determinades condicions.

→ [S'adjunta fitxa justificativa del DB HE3](#)

Referència de projecte: [Reforma d'equipament per espais expositius](#)

Aquesta fitxa s'ha de descarregar
abans d'utilitzar-la, ja que si s'empena
via web pot donar errors de càlcul.

TIPUS D'INTERVENCIÓ ^(a)

- ☐ Edifici de nova construcció
- ☒ Intervenció en edificis existents
- ☐ Canvi d'ús característic de l'edifici: → Les condicions del DB HE-3 s'apliquen a les instal·lacions d'il·luminació interiors de tot l'edifici.
- ☐ Intervencions amb una superfície útil total final > 1.000m² (incloses les parts ampliades, si s'escau), en les que es renovi més del 25% de la sup. il·luminada: → Les condicions del DB HE-3 s'apliquen a les instal·lacions d'il·luminació interiors de tot l'edifici.
- ☒ Renovacions o ampliacions d'una part de la instal·lació: → S'adequarà la part de la instal·lació renovada o ampliada perquè es compleixin els valors d'eficiència energètica límit (VEE_{lim}), en funció de l'activitat.
Es disposaran sistemes de regulació i control quan la renovació afecti a zones de l'edifici on el DB les prescriu.
- ☐ Canvis d'activitat en una zona de l'edifici: → S'adequarà la instal·lació d'aquesta zona quan la nova activitat suposi un valor més baix del valor VEEI límit, respecte al de l'activitat inicial.

CARACTERITZACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

Els edificis disposaran d'instal·lacions d'il·luminació adequades a les necessitats dels seus usuaris i eficaces energèticament. Aquestes instal·lacions disposaran d'un sistema de control que permeti ajustar l'encesa a la ocupació real de la zona i d'un sistema de regulació que optimitzi l'aprofitament de la llum natural, en les zones que es reuneixin unes determinades condicions.

QUANTIFICACIÓ DE LES EXIGÈNCIES☒ **Eficiència energètica de la instal·lació**

El valor límit d'eficiència energètica de la instal·lació (VEEI) no superarà el valor límit establert (VEE_{lim}):

VEE_{lim}: valor límit d'eficiència energètica de la instal·lació (W/m² · 100 lux)

(Taula 3.1 HE3)

☐ administratiu en general		☐ estacions de transport ⁽⁶⁾	
☐ andanes d'estacions de transport	3	☐ supermercats, hipermercats i grans magatzems	5
☐ pavellons d'exposicions o fires		☒ biblioteques, museus i galeries d'art	
☐ sales de diagnòstic ⁽¹⁾	3,5	☐ zones comunes en edificis no residencials	6
☐ aules i laboratoris ⁽²⁾		☐ centres comercials (s'exclou les botigues) ⁽⁷⁾	
☐ habitacions d'hospital ⁽³⁾		☐ hostaleria i restauració ⁽⁸⁾	
☐ recintes interiors no descrits en aquest llistat		☐ religions en general	
☐ zones comunes ⁽⁴⁾	4	☐ sales d'actes, auditoris i sales d'ús múltiple i convencions; sales d'oci o espectacle, sales de reunions i sales de conferències ⁽⁹⁾	8
☒ magatzems, arxius, sales tècniques i cuines			
☐ aparcaments		☐ botigues i petit comerç	
☐ espais esportius ⁽⁵⁾		☐ habitacions d'hotels, hostals, etc.	10
		☐ locals amb nivell d'il·luminació > 600 lux	2,5

Notes

- (a) S'exclouen de l'àmbit d'aplicació general: interiors dels habitatges; construccions provisionals amb un període d'utilització previst ≤ 2 anys; edificis industrials, de la defensa i agrícoles o parts dels mateixos; edificis aïllats amb sup. útil total <50m²; edificis històrics protegits; enllumenats d'emergència

✓ **Potència instal·lada**

La potència total de les làmpades i equips auxiliars (P_{TOT}) per superfície il·luminada (S_{TOT}) no superarà els següents valors màxims:

Potència màxima per superfície il·luminada (W/m ²) (Taula 3.2 HE3)	Usos	Il·luminància mitja al pla horitzontal (lux)	P_{TOT}/S_{TOT} (W/m ²)
	☐ aparcament	-	5
	☒ altres usos	☐ ≤ 600	10
		☐ > 600	25

✓ **Sistemes de control i regulació**

Les instal·lacions d'il·luminació de cada zona disposaran de:

- un sistema d'encesa i apagada manual extern al quadre elèctric, i
- un sistema d'enceses per horari centralitzat en cada quadre elèctric

Per a **zones d'ús esporàdic** ^(b) aquests sistemes es podran substituir per:

- un control d'encesa i apagada per sistema de detecció de presència temporitzat, o bé
- un sistema de pulsador temporitzat

✓ **Sistemes d'aprofitament de la llum natural** ^{(c) (d)}

S'instal·laran sistemes que regulin el nivell d'il·luminació automàticament i de forma proporcional a l'aportació de llum natural:

- en les lluminàries situades sota una lluernia
- en les lluminàries situades a menys de 5m d'una finestra

Notes

Les notes numèriques que a continuació es relacionen, es corresponen a les mateixes de la taula 3.1 del DB-HE-3. S'ha optat per no modificar la numeració per facilitar-ne la identificació en el DB.

- (1) Inclou la instal·lació d'il·luminació de sales de examen general, sales d'emergència, sales d'escàner i radiologia, sales d'examen ocular i auditiu i sales de tractament. Queden exclosos locals tals com sales d'operació, quiròfans, unitats de cures intensives, dentista, sales de descontaminació, sales d'autòpsies i mortuoris i altres sales que, per la seva activitat, es puguin considerar com a sales especials.
- (2) Inclou la instal·lació d'il·luminació de l'aula i les pissarres de les aules d'ensenyament, aules de pràctica d'ordinador, música, laboratoris de llenguatge, aules de dibuix tècnic, aules de pràctiques i laboratoris, manualitats, tallers d'ensenyament i aules d'art, aules de preparació i tallers, aules comuns d'estudi i aules de reunió, aules de classes nocturnes i educació d'adults, sales de lectura, llars d'infants, sales de joc de llars d'infants i sala de manualitats.
- (3) Inclou la instal·lació d'il·luminació interior de l'habitació i el bany, formada per la il·luminació general, il·luminació de lectura i il·luminació per a exàmens simples.
- (4) Espais utilitzats per qualsevol persona o usuari tals com rebedors, vestíbuls, passadissos, escales, espais de trànsit de persones, lavabos públics, etc.
- (5) Inclou les instal·lacions d'il·luminació del terreny de joc i de les grades d'espais esportius, tant per a activitats d'entrenament com de competició, però no inclou les instal·lacions d'il·luminació necessàries per a les retransmissions televisades. Les grades seran assimilables a zones comunes.
- (6) Espais destinats al trànsit de viatgers tals com rebedors de terminals, sales d'arribades i sortides de passatgers, sales de recollida d'equipatges, àrees de connexió, d'ascensors, "àrees de mostradores de taquillas", facturació i informació, àrees d'espera, sales de consignà, etc.
- (7) Inclou els espais de rebedor, recepció, passadissos, escales, vestuaris i lavabos dels centres comercials.
- (8) Inclou els espais destinats a les activitats pròpies dels serveis al públic tals com rebedor, recepció, restaurant, bar, menjador, auto-servei, passadissos, escales, vestuaris, serveis, lavabos, etc.
- (9) En el cas de cinemes, teatres, sales de concerts, etc. s'exclou la il·luminació amb finalitats d'espectacle, incloent la representació i l'escenari.

(b) Es consideren zones d'ús esporàdic els lavabos, passadissos, zones de trànsit, aparcaments, etc.

(c) **S'exclouen de l'aplicació d'aquesta exigència** les zones comunes en edificis residencials, habitacions d'hospital, habitacions d'hotels, hostals, etc., així com botigues i petit comerç.

(d) Serà d'aplicació en zones amb tancaments de vidre a l'exterior, a patis o a atris, siguin coberts o descoberts quan a més de complir la relació $T (Aw/A) > 0,11$ també es donin determinades condicions entre l'edifici projectat, l'obstacle exterior, la superfície vidrada d'entrada de llum i les superfícies interiors del local; condicions recollides en l'apartat 3.4 del DB.

$T (Aw/A)$: on T és el coeficient de transmissió lluminosa del vidre de la finestra, T_c el coeficient de transmissió lluminosa del tancament del pati, Aw l'àrea del vidre de la finestra i A l'àrea total de la façana de la zona (veure DB HE-3 ap. 2.3b)

MD 3.7.5 Contribució solar mínima d'aigua calenta sanitària (HE-4)

No cal donar compliment a aquest apartat doncs la demanda d'ACS és mínima

MD 3.7.6 Contribució fotovoltaica mínima de energia elèctrica (HE-5)

No cal donar compliment a aquest apartat perquè no es tracta d'una intervenció en edifici existent on es reformi integrament o en els que es produeixi un canvi d'ús característic.

MD 3.8 Ecoeficiència

La intervenció no està inclosa en l'àmbit d'aplicació del Decret 21/2006 de la Generalitat de Catalunya relatiu a l'aigua, l'energia, els materials i sistemes constructius i els residus doncs només es reforma interior d'un local d'un Centre Comercial.

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC 0 Treballs previs, replanteig general

Els treballs previs inclouran els desmuntatges i enderrocs que preveu el projecte (segons documentació gràfica).

Es realitzarà el replanteig general de l'obra (segons documentació gràfica).

S'excavarà el terreny allà on hi ha previst la realització de les rases necessàries pel pas d'instal·lacions segons el projecte executiu d'instal·lacions redactat per Proisotec SLP

La gestió de residus es durà terme donant compliment a el RD 105/2008, RD 210/2018 i D89/2010, tal i com s'indica en la fitxa justificativa corresponent de l'apartat de Documentació complementària.

MC 1 Sustentació de l'edifici

No s'intervé.

MC 2 Sistema estructural

No s'intervé.

MC 3 Sistema envolupant

MC 3.1 Part cega de les façanes

Els canvis a l'envolupant estan grafiats als plànols C04 de "Enderrocs i obra nova" on es visualitza les noves obertures que es generen a la façana interior a pati i als plànols C05 i C06 de "Envolupants".

Es genera una gran obertura en planta baixa de connexió amb el pati interior cobert amb una claraboia (existent) i es refan els brancals de la nova oberta , es massissa una obertura de planta 1a per a complir amb la distància reglamentaria entre sectors d'incendi i es repara el sòcol de la façana principal que dona a la plaça Nova.

Envolupant:

- E01. Reconstrucció de la façana
- E03. Reparació sòcol
- E04. Reparació de mènsula.

MC 3.2 Obertures de les façanes

Les noves fusteries exteriors estan grafiades als plànols C05-C06 envolupants on s'identifiquen en plantes i alçats i en els plànols C14 de "Fusteries exteriors" amb la seva ubicació en planta.

Fusteria:

- En general, la fusteria de fusta existent es decaparà i s'envernissarà natural mate.
- Les noves fusteries exteriors de la façana posterior seran d'alumini.
- Les fusteries que requereixen protecció davant del foc són EI2 45-C5.
- La porta de vidre serà amb vidre templet.

- La barana metàl·lica del pati serà una continuació de l'existent.

MC 4 Sistemes de compartimentació

MC 4.1. Part cega de la compartimentació vertical

L'espai actual ja és diàfan i les operacions de compartimentació interior són existents i són de fusteria i estan definits com a tal a les plantilles de fusteria

La planta 2a no forma part del projecte i per tant està previst tancar l'accés a aquesta planta des de la caixa d'escala.

El tancament d'aquesta planta 2a és requeriment de sectorització d'incendis i serà EI 90 tal i com està definit als plànols d'incendis IN01 i IN02

La porta d'accés a aquesta 2a planta també serà EI2 45-C5

La majoria de treballs en revestiments són de neteja i reparació de paraments i reproducció de motllures

MC 4.2. Obertures de la compartimentació interior vertical

Les fusteries interiors estan grafiades als plànols C15-C16-C17-C18 de "Fusteria" i s'inclouen la definició de les fusteries interior, vidreria i serralleria, també s'hi defineix el mobiliari fixe.

Fusteria:

- En general, la fusteria de fusta existent es decapará i s'envernissarà natural mate
- Les fusteries que requereixen protecció davant del foc són EI2 45-C5
- La porta de vidre serà amb vidre templet
- La barana de vidre serà amb vidre laminar

MC 5 Sistema d'acabats

MC 5.1. Revestiments

Els revestiments es defineixen als plànols C07-C10 de "Divisòries i Revestiments".

Revestiments:

- R01. Neteja i reparació de paraments existents (verticals i llosa escala) amb acabat pintat.
- R02. Neteja criogènica i restauració de motllures existents.
- R03. Reproducció de motllures existents.
- R04. Revestiment de fusta de pi, llis, acabat amb vernís natural.
- R05. Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, acabat amb vernís natural.
- R06. Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, amb acabat pintat blanc.

Perforat on hi hagi retorn climatització.

MC 5.2. Paviments

Els paviments es defineixen als plànols C11 de "Paviments".

Paviments:

- P00. Paviment hidràulic existent

- P01. Paviment de rajola hidràulica 25x25cm Sergison Bates de la casa Huguet, acabat polit suau. Sobre autonivellant col·locat amb ciment cola per a ciment, col·locada amb llana amb dents d'1cm.
- P01'. Paviment de rajola hidràulica 25x25cm Sergison Bates de la casa Huguet, acabat antilliscant.
- P02. Graó en tres parts a inglet de 45°, dimensions 323x40x9cm de gruix de rajola hidràulica.
- P03. Marxapeu de pedra artificial.
- P04. Reparació escala existent:
 - frontal: rajola
 - marxapeu: fusta
 - petja: substitució de la tova ceràmica per autoanivellant.
- P05. Platina metàl·lica d'acer corten per a l'execució de la jardinera.

MC 5.3. Sostres

Els sostres es defineixen als plànols C12-C13 de "Sostres".

Sostres:

- F01. Fals sostre de cartró-guix existent.
- F02. Nou fals sostre de cartró-guix.

Pel que fa a les motllures del sostre:

- de motllura d'escaiola de la cornisa existent en el perímetre de la sala d'exposicions. Neteja criogènica i reparació de motllures existents (previ motlle per producció).
- Restitució de motllura d'escaiola de la cornisa existent segons la nova geometria de la sala i passant per davant del armaris.

MN. NORMATIVA APLICABLE

Nota:

Color negre: legislació d'àmbit estatal

Color granate: legislació d'àmbit autonòmic

Color blau: legislació d'àmbit municipal

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, DE 17 DE MARÇ DE 2006 (BOE 28/03/2006), MODIFICAT PER RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) I PER RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), I LES SEVES CORRECCIONS D'ERRADES (BOE 20/12/2007 I 25/01/2008)

ORDEN VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), I LA SEVA CORRECCIÓ D'ERRADES (BOE 23/09/2009)

RD 173/2010 PEL QUAL ES MODIFICA EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ, EN MATÈRIA D'ACCESSIBILITAT I NO DISCRIMINACIÓ A PERSONES AMB DISCAPACITAT (BOE 11/03/2010)

LEY 8/2013 (BOE 27/6/2013)

ORDEN FOM/ 1635/2013, D'ACTUALITZACIÓ DEL DB HE (BOE 12/09/2013) AMB CORRECCIÓ D'ERRADES (BOE 08/11/2013)

ORDEN FOM/588/2017, PEL LA QUAL ES MODIFICA EL DB HE I EL DB HS (BOE 23/06/2017)

RD 732/2019, DE 20 DE DESEMBRE DE 2019, PEL QUAL ES MODIFICA EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ (BOE 27/12/2019)

RD 450/2022, DE 14 DE JUNY DE 2022, PEL QUAL ES MODIFICA EL CODI TÈCNIC DE L'EDIFICACIÓ (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción (*marcatge CE dels productes, equips i sistemes*)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORIS MODIFICACIONS

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

Seguretat estructural

CTE PART I EXIGÈNCIES BÀSIQUES DE SEGURETAT ESTRUCTURAL, SE

CTE DB SE DOCUMENT BÀSIC SEGURETAT ESTRUCTURAL, BASES DE CàLCUL

CTE DB SE AE DOCUMENT BÀSIC ACCIONS A L'EDIFICACIÓ

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORIS MODIFICACIONS

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Prevençió i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPi 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes

SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades

SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"

SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació

SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament

SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment

SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp

SUA-9 Accessibilitat

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORIS MODIFICACIONS

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

HS 1 Protecció enfront de la humitat

HS 2 Recollida i evacuació de residus

HS 3 QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE PART I EXIGÈNCIES BÀSIQUES D'HABITABILITAT PROTECCIÓ DAVANT DEL SOROLL, HR

CTE DB HR DOCUMENT BÀSIC PROTECCIÓ DAVANT DEL SOROLL

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORIS MODIFICACIONS

LEY DEL RUIDO

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

ZONIFICACIÓN ACÚSTICA, OBJETIVOS DE CALIDAD Y EMISIONES ACÚSTICAS

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) I LA SEVA POSTERIOR MODIFICACIÓ

LLEI DE PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

REGLAMENT DE LA LLEI 16/2002 DE PROTECCIÓ CONTRA LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

ORDENANCES MUNICIPALS

Estalvi d'energia

CTE PART I EXIGÈNCIES BÀSIQUES D'ESTALVI D'ENERGIA, HE

CTE DB HE DOCUMENT BÀSIC ESTALVI D'ENERGIA

HE-0 LIMITACIÓ DEL CONSUM ENERGÈTIC

HE-1 CONDICIONS PER AL CONTROL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 CONTRIBUCIÓ MÍNIMA D'ENERGIA RENOVABLE PER COBRIR LA DEMANDA D'ACS

HE-5 GENERACIÓ MÍNIMA D'ENERGIA ELÈCTRICA PROCEDENT DE FONTS RENOVABLES

HE-6 DOTACIONS MÍNIMES PER A LA INFRAESTRUCTURA DE RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFIICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE DOCUMENT BÀSIC SEGURETAT ESTRUCTURAL, BASES DE CàLCUL

CTE DB SE AE DOCUMENT BÀSIC ACCIONS A L'EDIFICACIÓ

CTE DB SE C DOCUMENT BÀSIC FONAMENTS

CTE DB SE A DOCUMENT BÀSIC ACER

CTE DB SE M DOCUMENT BÀSIC FUSTA

CTE DB SE F DOCUMENT BÀSIC FÀBRICA

CTE DB SI 6 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA I ANNEXES C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 NORMA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE. PARTE GENERAL Y EDIFICACIÓN

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE CODI ESTRUCTURAL

RD 470/2021, DE 29 DE JUNY, PEL QUAL S'APROVA EL CODI ESTRUCTURAL I LA SEVA CORRECCIÓ D'ERRORS

NRE-AEOR-93 NORMA REGLAMENTÀRIA D'EDIFICACIÓ SOBRE ACCIONS EN L'EDIFICACIÓ EN LES OBRES DE REHABILITACIÓ ESTRUCTURAL DELS SOSTRES D'EDIFICIS D'HABITATGES

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT DE LA HUMITAT

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR PROTECCIÓ DAVANT DEL SOROLL

CTE DB HE 1 CONDICIONS PER AL CONTROL DE LA DEMANDA ENERGÈTICA

CTE DB SE AE ACCIONS EN L'EDIFICACIÓ

CTE DB SE F FÀBRICA I ALTRES

CTE DB SI SEGURETAT EN CAS D'INCENDI, SI 1 I SI 2, ANNEX F

CTE DB SUA SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT, SUA 1 I SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORIS MODIFICACIONS.

CODI D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA, DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 13/2014

D 209/2023 (DOGC: 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades.

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEFIICIÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 SEGURETAT D'UTILITZACIÓ I ACCESSIBILITAT

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

CODI D'ACCESSIBILITAT DE CATALUNYA, DE DESPLEGAMENT DE LA LLEI 13/2014

D 209/2023 (DOGC 30/11/23) i la seva posterior correcció d'errades

CTE DB SI 4 SEGURETAT EN CAS D'INCENDI. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ EN CAS D'INCENDI (*ASCENSOR D'EMERGÈNCIA*)

RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

REQUISITOS ESENCIALES DE SEGURIDAD PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE ASCENSORES Y COMPONENTES DE SEGURIDAD DE ASCENSORES

RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y SU MANUTENCIÓN. INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA ITC AEM 1 "ASCENSORES", QUE REGULA LA PUESTA EN SERVICIO, MODIFICACIÓN, MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN DE LOS ASCENSORES, ASÍ COMO EL INCREMENTO DE LA SEGURIDAD DEL PARQUE DE ASCENSORES EXISTENTE

RD 355/2024 (BOE 13/04/2024)

NORMES PER A LA COMERCIALIZACIÓ I POSADA EN SERVEI DE LES MÀQUINES

RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

SE AUTORIZA LA INSTALACIÓN DE ASCENSORES SIN CUARTO DE MÁQUINAS

Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

SE AUTORIZA LA INSTALACIÓN DE ASCENSORES CON MÁQUINAS EN FOSO

Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

INSTAL·LACIONS D'AIGUA

CTE DB HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CRITERIOS TÉCNICO-SANITARIOS DE LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO, SU CONTROL Y SUMINISTRO

RD 3/2023, DE 10 DE GENER (BOE 11/01/2023) I LA SEVA CORRECCIÓ D'ERRADES

REQUISITOS SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LA LEGIONELOSIS

RD 487/2022, DE 21 DE JUNY (BOE 22/06/2022) I LA SEVA POSTERIOR MODIFICACIÓ

REGLAMENTO D'EQUIPS A PRESSIÓ. INSTRUCCIONS TÈNIQUES COMPLEMENTÀRIES

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEficiÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

CONDICIONS HIGIENICOSANITÀRIES PER A LA PREVENCIÓ I EL CONTROL DE LA LEGIONEL·LOSI

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

MESURES DE FOMENT PER A L'ESTALVI D'AIGUA EN DETERMINATS EDIFICIS I HABITATGES (D'APLICACIÓ OBLIGATÒRIA ALS EDIFICIS DESTINATS A SERVEIS PÚBLICS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, AIXÍ COM EN ELS HABITATGES FINANÇATS AMB AJUTS ATORGATS O GESTIONATS PER LA GENERALITAT DE CATALUNYA)

D 202/98 (DOGC 06/08/98)

ORDENANCES MUNICIPALS

INSTAL·LACIONS D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoefficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

ES REGULA L'ADOPCIÓ DE CRITERIS AMBIENTALS I D'ECOEficiÈNCIA EN ELS EDIFICIS

D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

ORDENANCES MUNICIPALS

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA EL RADÓ

CTE DB HS 6 **PROTECCIÓ CONTRA L'EXPOSICIÓ AL RADÓ**

RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES

CTE DB HE 2 CONDICIONS DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES (REMET AL RITE)

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia

RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis

RD 487/2022, de 21 de juny (BOE 22/06/2022) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias

RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi

D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

ORDENANCES MUNICIPALS

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

REGLAMENTO TÉCNICO DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN DE COMBUSTIBLES GASEOSOS Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

REGLAMENTO GENERAL DEL SERVICIO PÚBLICO DE GASES COMBUSTIBLES

D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

REGLAMENTO DE REDES Y ACOMETIDAS DE COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTRUCCIONES

O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MI-IP-03 "INSTALACIONES PETROLÍFERAS PARA USO PROPIO"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA (ITC) BT 52 "INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. INFRAESTRUCTURA PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS", DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN, Y SE MODIFICAN OTRAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL MISMO.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 GENERACIÓ MÍNIMA D'ENERGIA ELÈCTRICA

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

ACTIVIDADES DE TRANSPORTE, DISTRIBUCIÓN, COMERCIALIZACIÓN, SUMINISTRO Y PROCEDIMIENTOS DE AUTORIZACIÓN DE INSTALACIONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

REGLAMENTO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN LÍNEAS ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS, ITC-LAT 01 A 09

RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN CENTRALES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

NORMAS SOBRE VENTILACIÓN Y ACCESO DE CIERTOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

CONEXIÓN A RED DE INSTALACIONES DE PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE PEQUEÑA POTENCIA

RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

PROCEDIMENT ADMINISTRATIU APLICABLE A LES INSTAL·LACIONS SOLARS FOTOVOLTAIQUES CONNECTADES A LA XARXA ELÈCTRICA

D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

NORMES TÈCNIQUES PARTICULARS DE FECSA-ENDESA RELATIVES A LES INSTAL·LACIONS DE XARXA I A LES INSTAL·LACIONS D'ENLLAÇ

RESOLUCIÓ ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

ESPECIFICACIONS PARTICULARS I PROJECTES TIPUS D'ENDESA DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA, SLU.

Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

SEGURETAT INDUSTRIAL DELS ESTABLIMENTS, LES INSTAL·LACIONS I ELS PRODUCTES

D 192/2023 (DOGC 09.11.2023)

CERTIFICAT SOBRE COMPLIMENT DE LES DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES

Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

VEHICLE ELÈCTRIC

HE-6 DOTACIONS MÍNIMES PER A LA INFRAESTRUCTURA DE RECÀRREGA DE VEHICLES ELÈCTRICS

RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA (ITC) BT 52 "INSTALACIONES CON FINES ESPECIALES. INFRAESTRUCTURA PARA LA RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS", DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN, Y SE MODIFICAN OTRAS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS DEL MISMO.

RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

Instal·lacions fotovoltaïques

REBT REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica

RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

[Ordenances municipals](#)

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 CONDICIONS DE LES INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 SEGURETAT ENFRONT AL RISC CAUSAT PER IL·LUMINACIÓ INADEQUADA

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 INSTAL·LACIONS EN LOCALS DE PÚBLICA CONCURRÈNCIA

RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

LLEI D'ORDENACIÓ AMBIENTAL DE L'ENLLUMENAMENT PER A LA PROTECCIÓ DEL MEDI NOCTURN

Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación

RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones

RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011

ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios

Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios

RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios

Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) I LES SEVES POSTERIORIS MODIFICACIONS.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras

RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021) i la seva correcció d'errors

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges

D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción

Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego

RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó

O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos

RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016) i la seva posterior modificació

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació

R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderroc

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició

ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



Ortofoto de situació



Ortofoto del ICGC



Topogràfic del ICGC

id: 1783

Adreça: Plaça Nova, 5

Parcel·la: 3706202

Conjunt: C-15 - La Muralla-Plaça Nova

Fitxa Element Catalogat: Fitxa nº 16 Cercle Mercantil

Nivell de protecció: NIVELL 1

Tipus de protecció: Protecció Integral

Intervenció: Restauració

Rehabilitació, restitució o adequació:

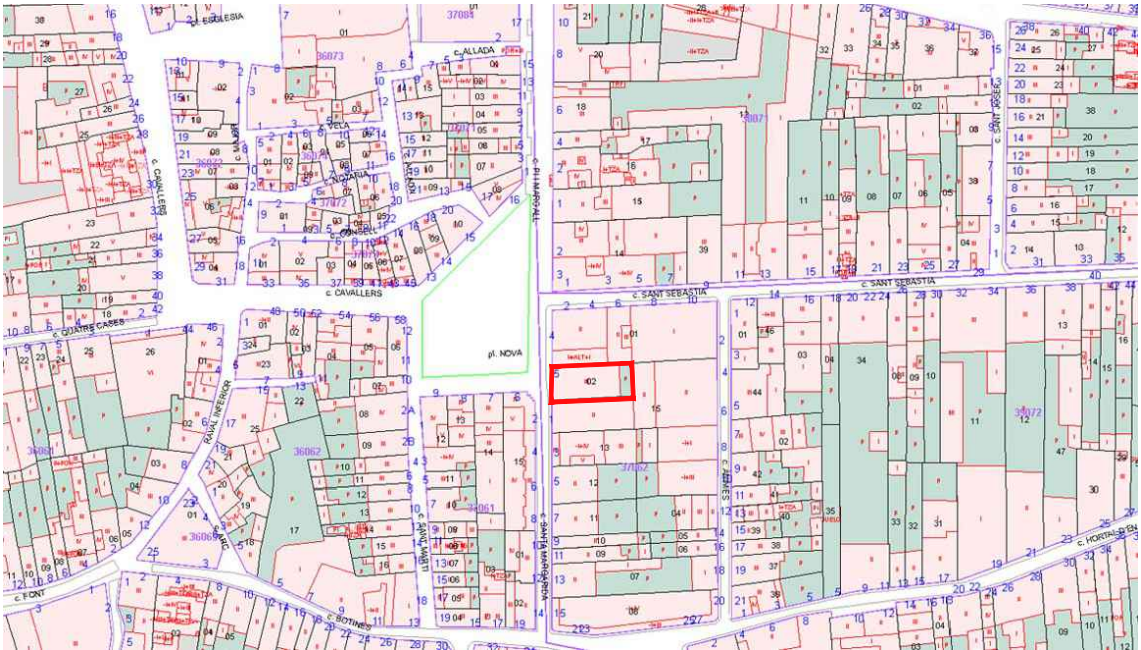
Articles normativa: Art. 24.pdf



Fitxa resum de la finca al Pla Especial de Protecció i d'Intervenció del Patrimoni Històric



Qualificació SE4 fixa 16 Cercle Mercantil del Geoportal de la web de l'Ajuntament de Palafrugell



Mapa cadastral



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

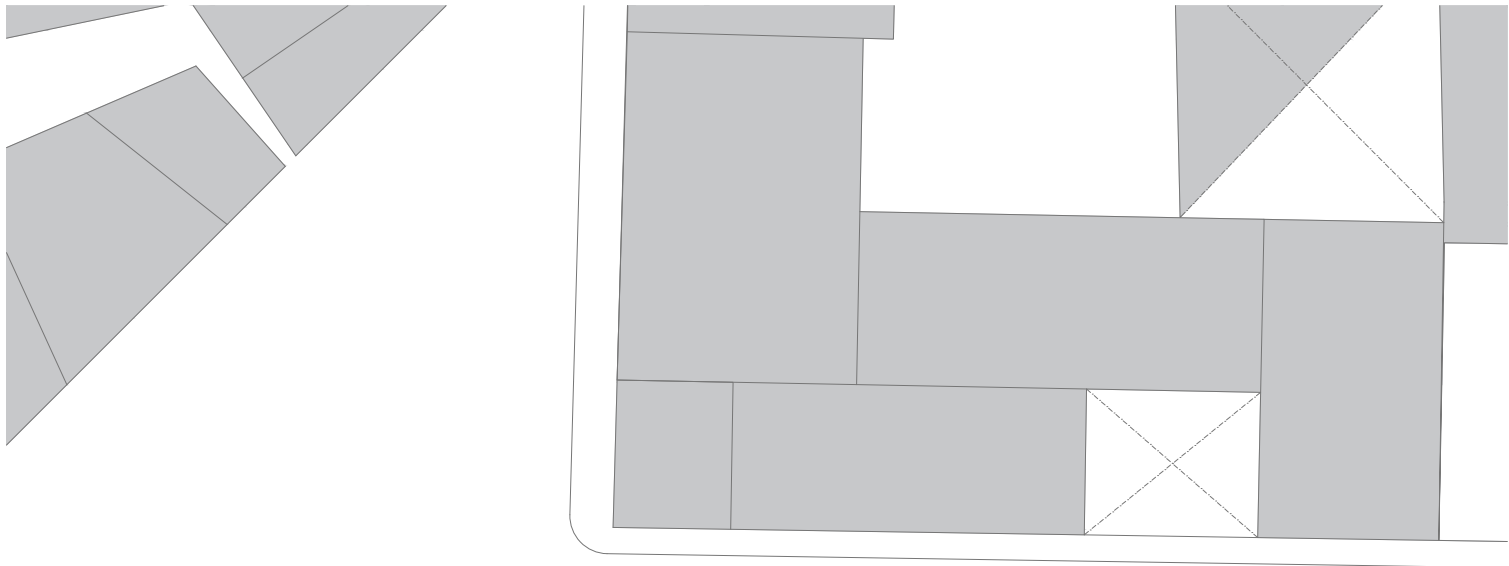
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

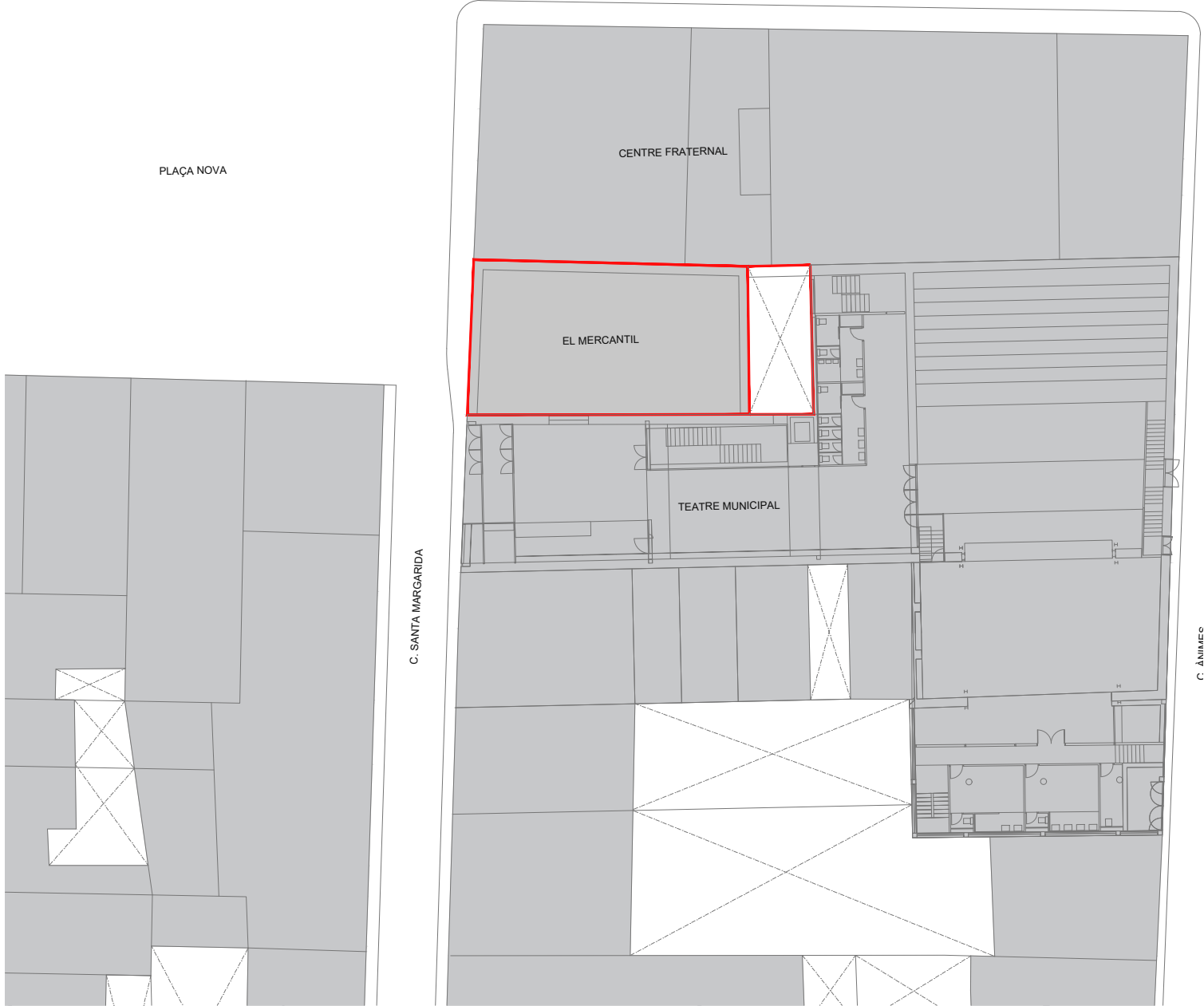
desembre 2024

Situació
Urbanisme, topogràfic, cadastre

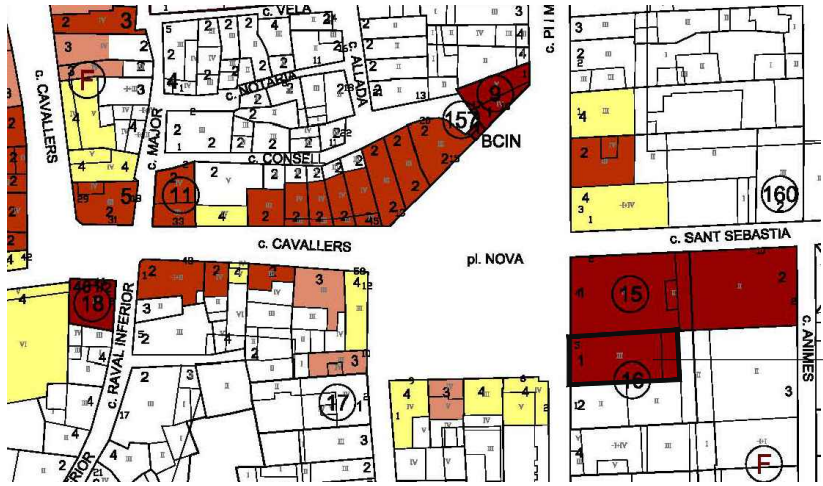
U01



SANT SEBASTIÀ



□ àmbit d'actuació



NIVELLS DE PROTECCIÓ:

1: PROTECCIÓ INTEGRAL	3: PROTECCIÓ AMBIENTAL
2: PROTECCIÓ DEL TIPUS	4: ADEQUACIÓ AMBIENTAL
	ESPAI LLIURE CATALOGAT

Edifici catalogat
Fitxa nº 16 Cercle Mercantil
Nivell de porteció Nivell 1

Fragment Fitxa C15 Conjunt setcentista Muralla-Plaça Nova del Pla Especial de Protecció i d'Intervenció del Patrimoni Històric



Façana "El Mercantil"



Promotor:
Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

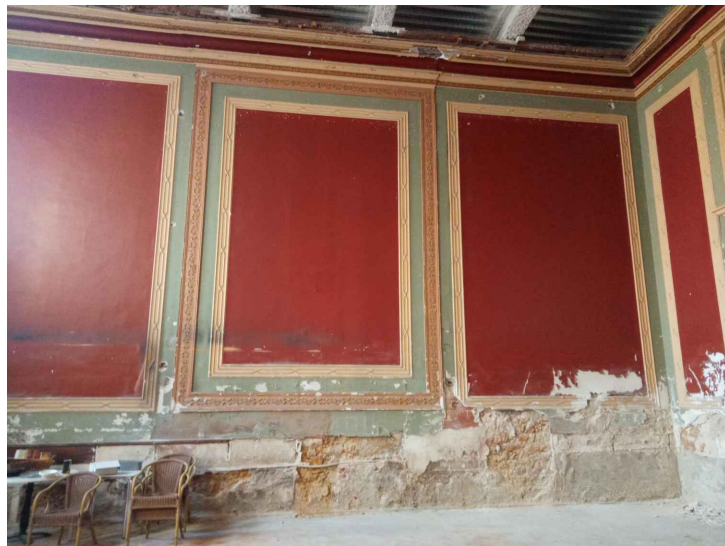
Arquitecta:
Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

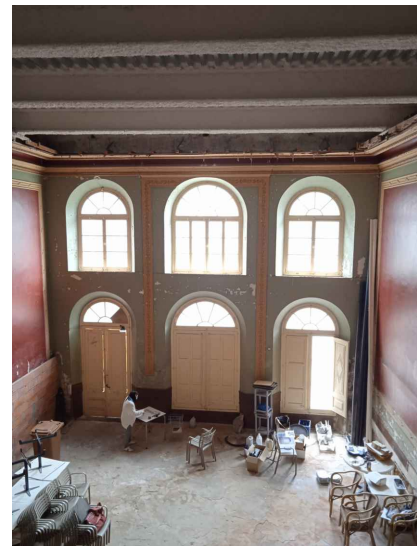
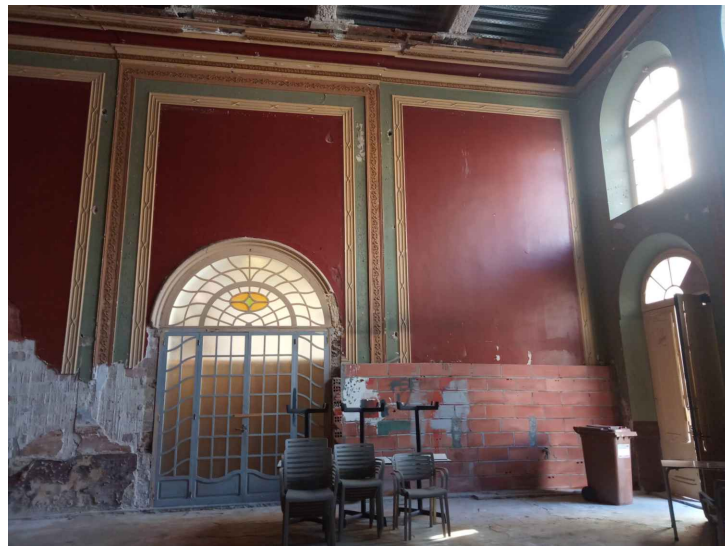
desembre 2024 Escala A1 1/200 A3 1/400

Emplaçament

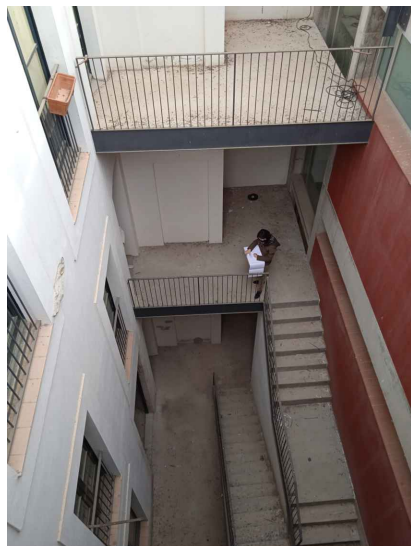
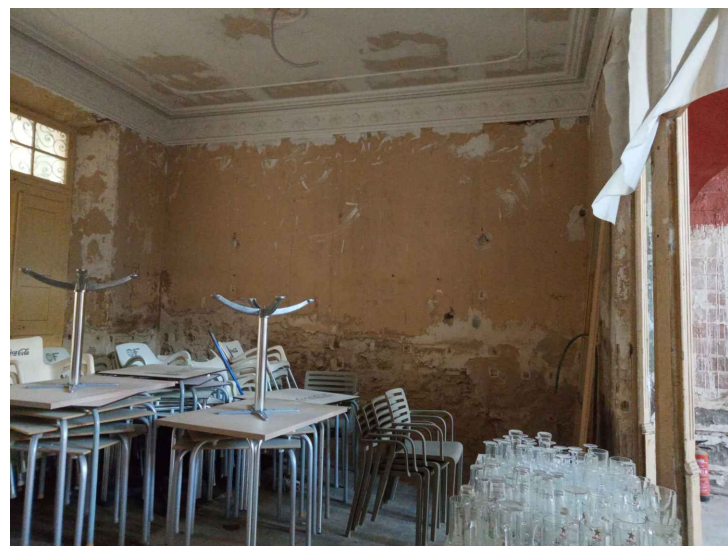
U02



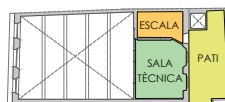
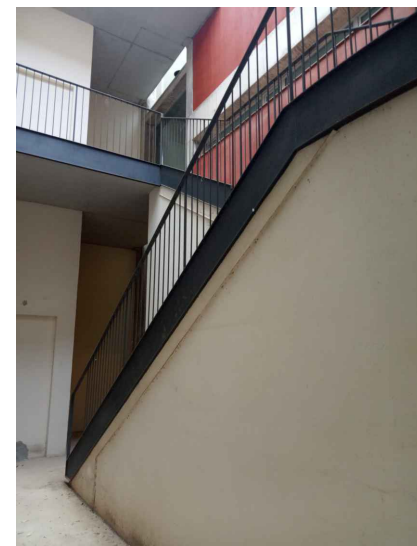
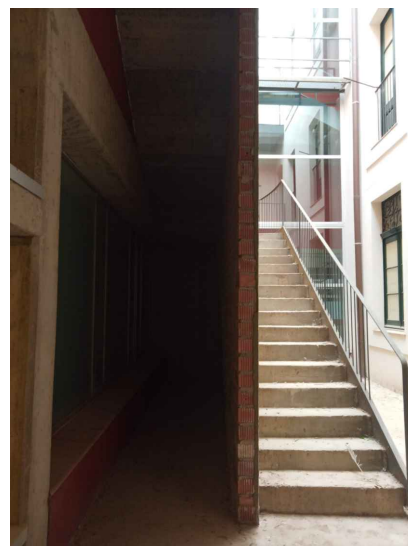
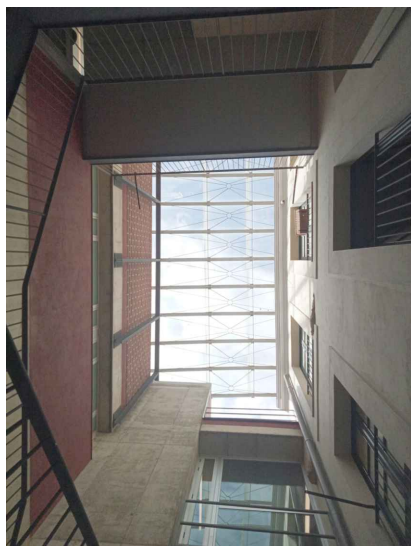
Sala 1



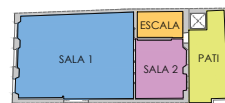
Sala 2



Pati



Planta altell



Planta baixa



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

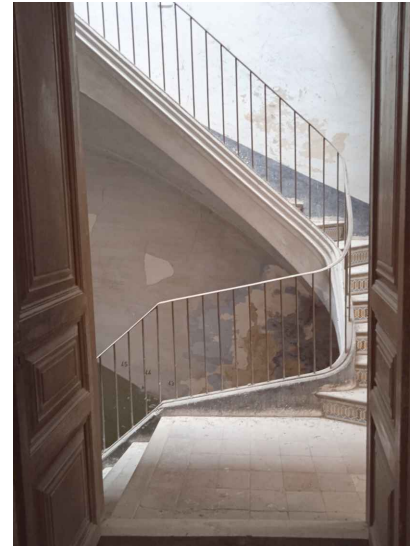
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024

Estat actual
Reportatge fotogràfic

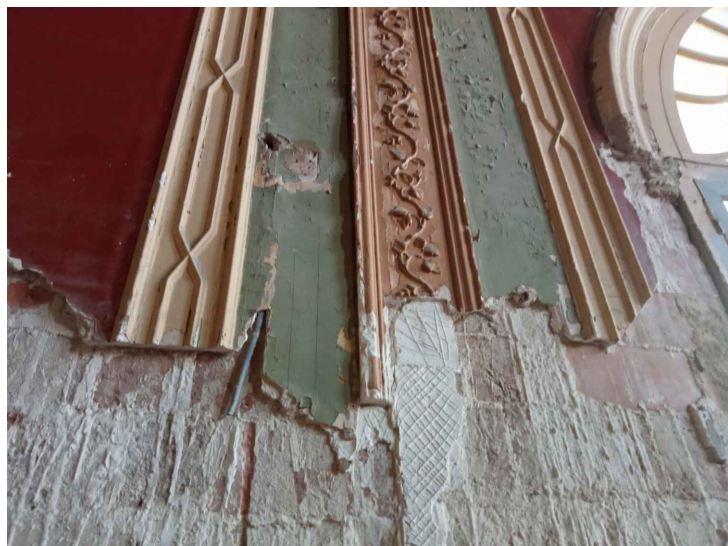
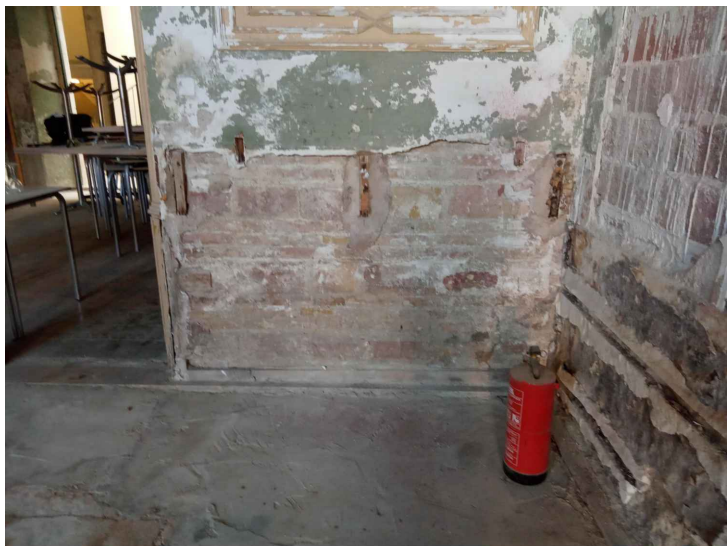
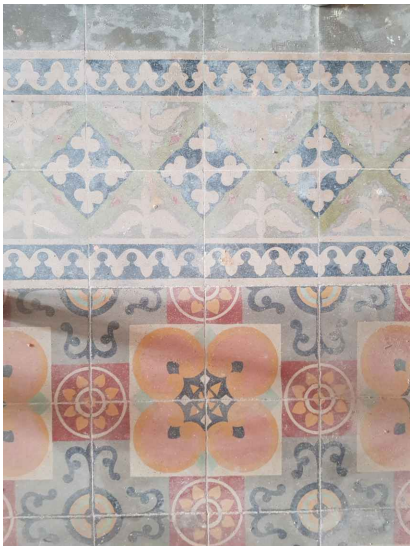
EA01



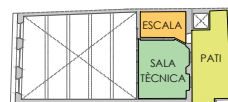
Escala



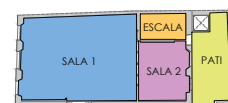
Sala tècnica



Altres



Planta altell



Planta baixa



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

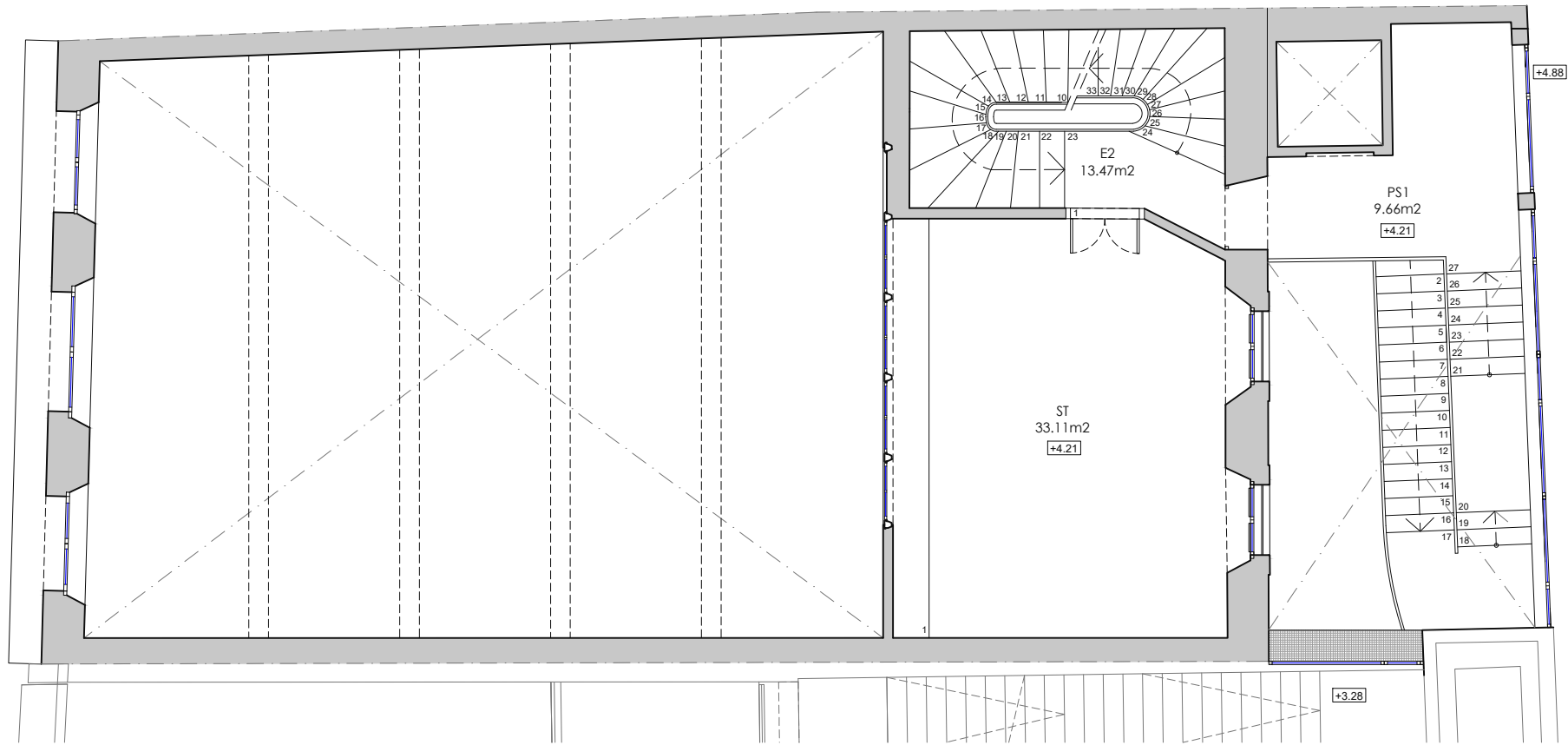
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

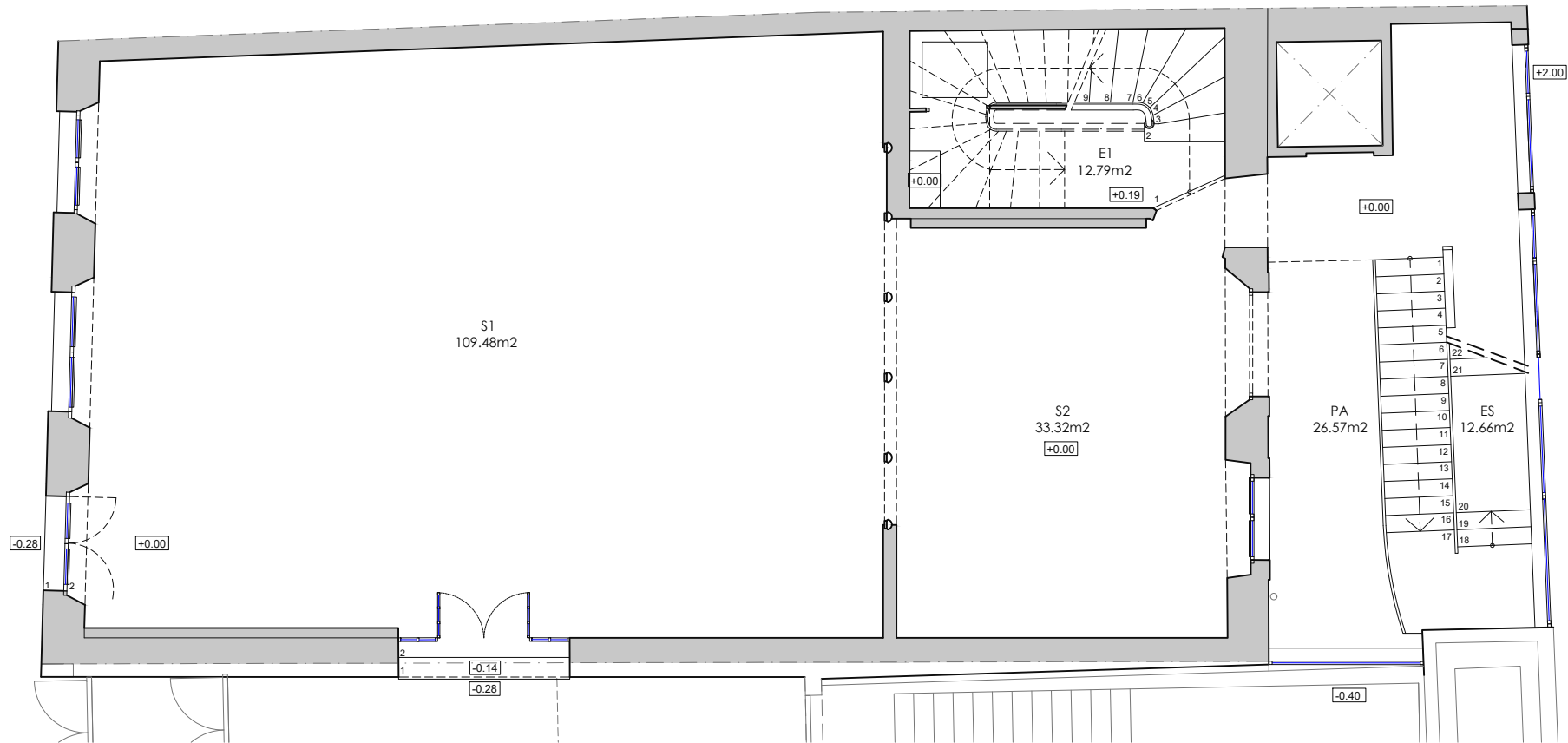
desembre 2024

Estat actual
Reportatge fotogràfic

EA02



Planta altell



Planta baixa

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILES				
PLANTA BAIXA		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
S1	Sala 1	109,48m2		
S2	Sala 2	33,32m2		
E1	Escala 1	12,79m2		
PA	Pati		26,57m2	
ES	Escala pati		12,66m2	
TOTAL Planta Baixa		155,59m2	39,23m2	194,82m2

PLANTA ALTELL		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
ST	Sala tècnica	33,11m2		
E2	Escala 2	13,47m2		
PS1	Pasarel·la 1		9,66m2	
TOTAL Planta Altell		46,58m2	9,66m2	56,24m2

PLANTA 1a (no intervenció)				
S3	Sala 3	152,80m2		
PS2	Pasarel·la 2		9,63m2	
TOTAL Planta 1a		152,80m2	9,63m2	162,43m2

TOTAL ÚTILS EL MERCANTIL	202,17m2	48,89m2	251,06m2

QUADRE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
PB	Planta baixa	216,60m2
PA	Planta altell	85,02m2
P1	Planta primera (no intervenció)	193,61m2
TOTAL CONSTRUÏDA EL MERCANTIL		495,23m2



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

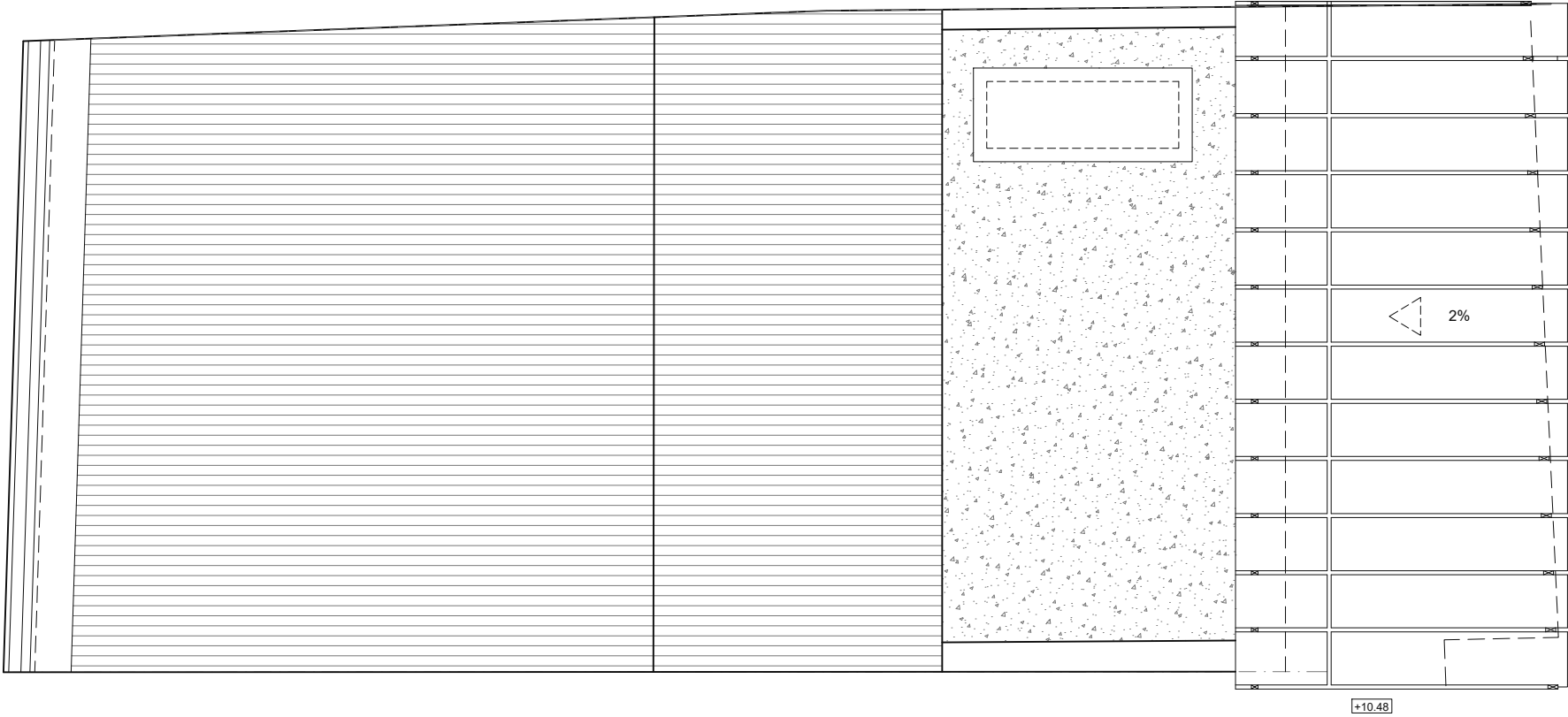
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

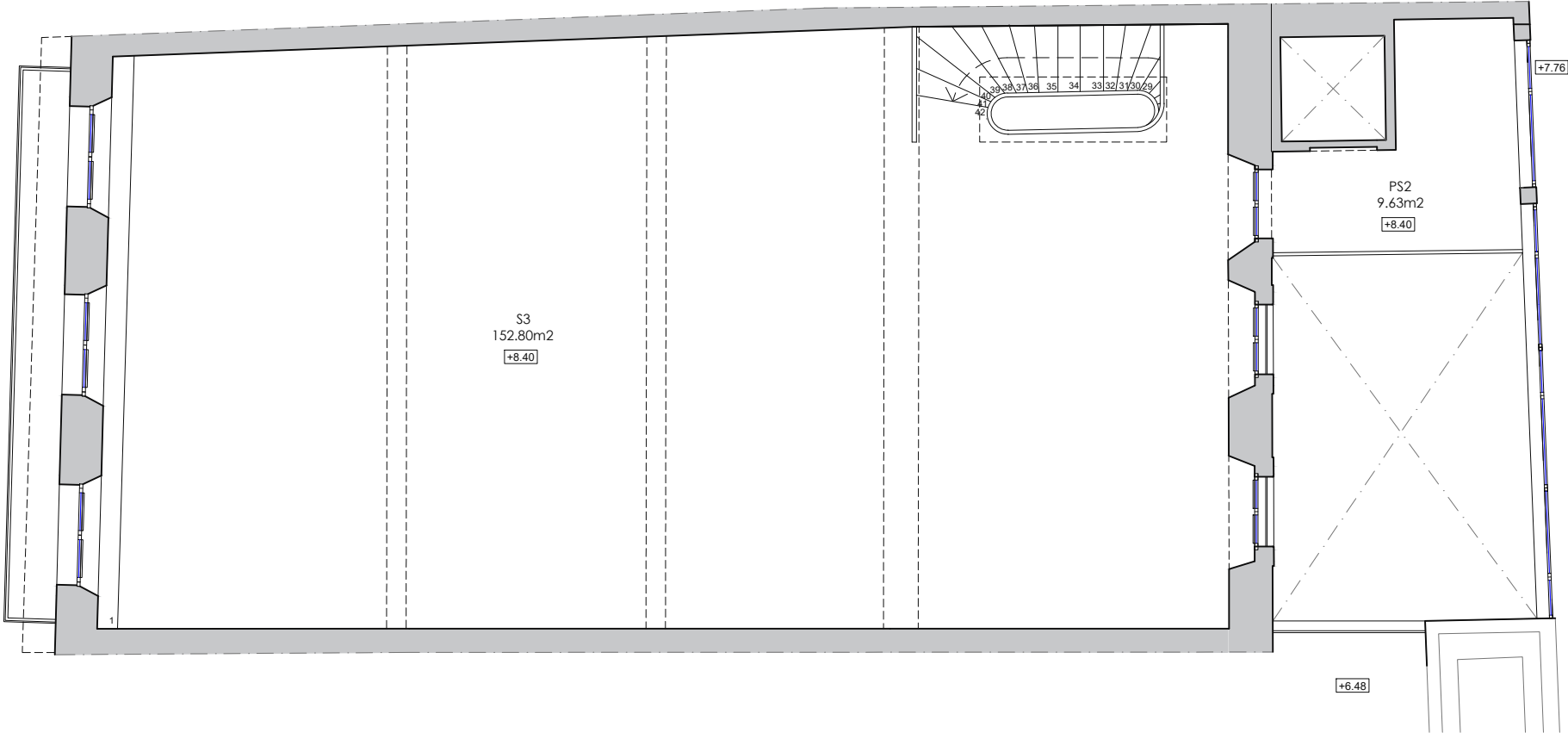
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Estat actual
Planta baixa i altell
Distribució

EA03



Planta coberta



Planta altell

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILES				
PLANTA BAIXA		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
S1	Sala 1	109,48m2		
S2	Sala 2	33,32m2		
E1	Escala 1	12,79m2		
PA	Pati		26,57m2	
ES	Escala pati		12,66m2	
TOTAL Planta Baixa		155,59m2	39,23m2	194,82m2

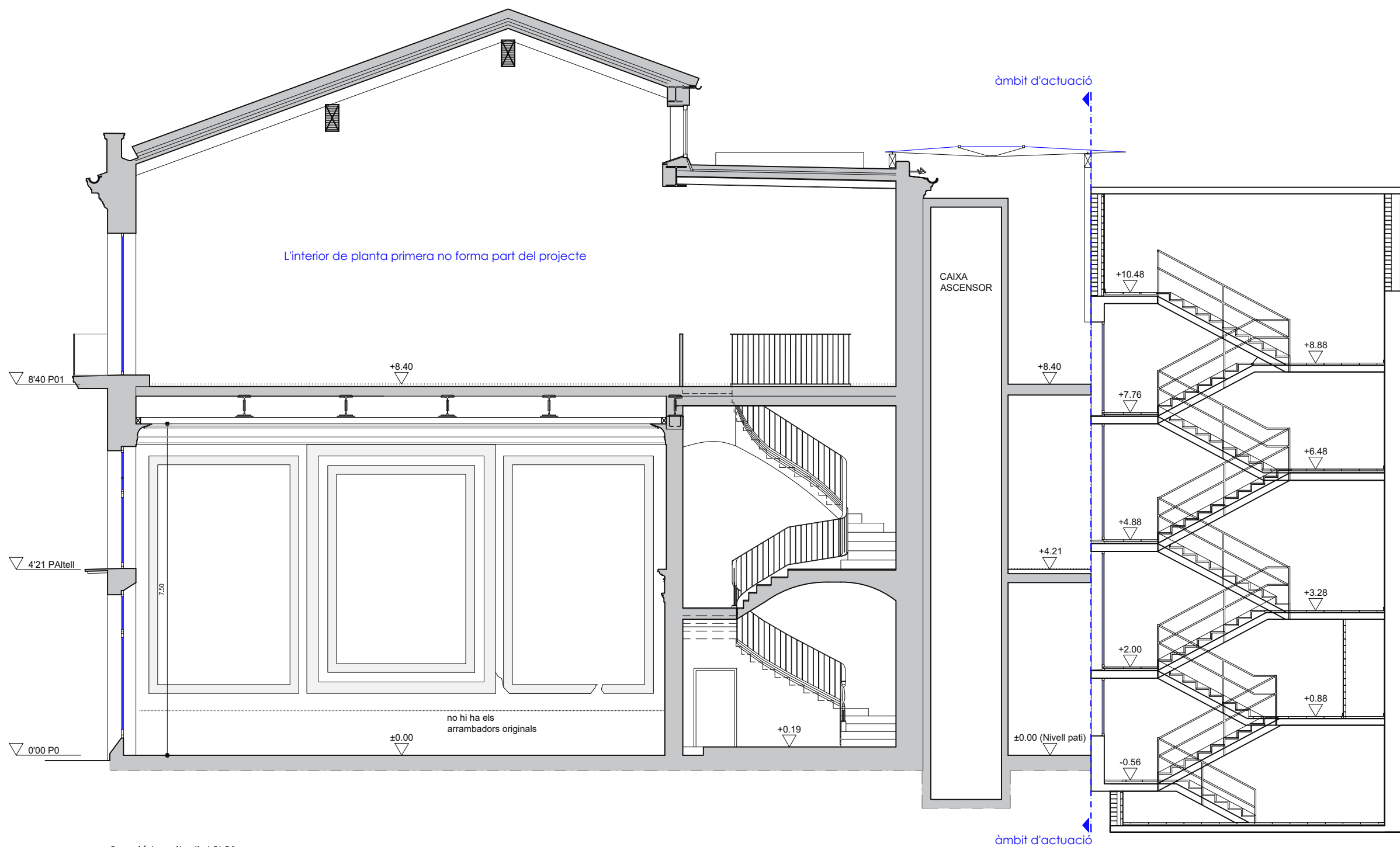
PLANTA ALTELL		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
ST	Sala tècnica	33,11m2		
E2	Escala 2	13,47m2		
PS1	Pasarel·la 1		9,66m2	
TOTAL Planta Altell		46,58m2	9,66m2	56,24m2

PLANTA 1a (no intervenció)				
S3	Sala 3	152,80m2		
PS2	Pasarel·la 2		9,63m2	
TOTAL Planta 1a		152,80m2	9,63m2	162,43m2

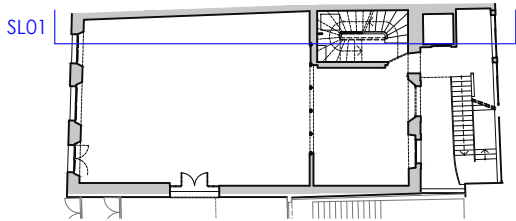
TOTAL ÚTILS EL MERCANTIL	202,17m2	48,89m2	251.06m2

QUADRE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES		
PB	Planta baixa	216,60m2
PA	Planta altell	85,02m2
P1	Planta primera (no intervenció)	193,61m2
TOTAL CONSTRUÏDA EL MERCANTIL		495,23m2





Secció longitudinal SL01



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

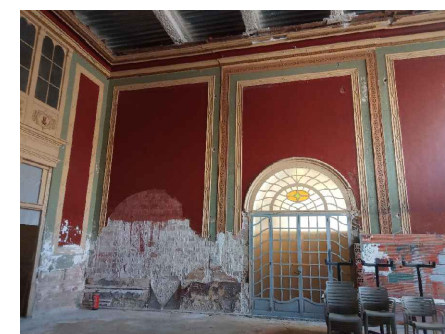
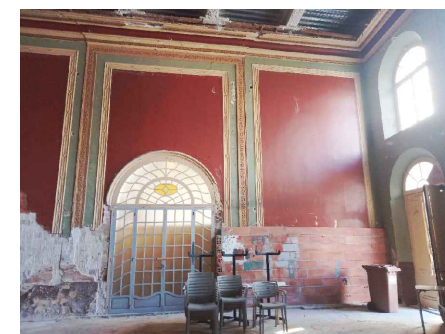
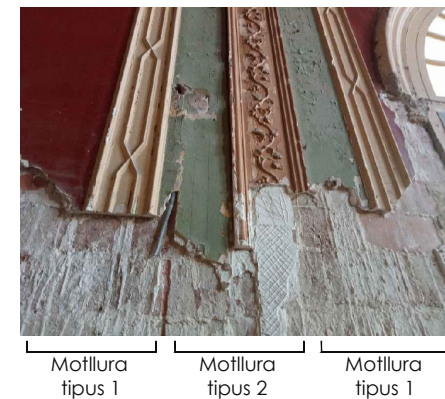
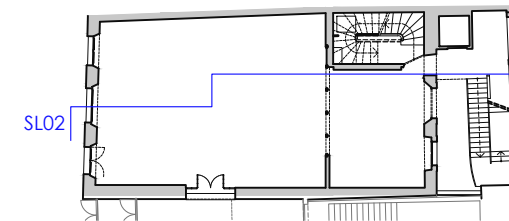
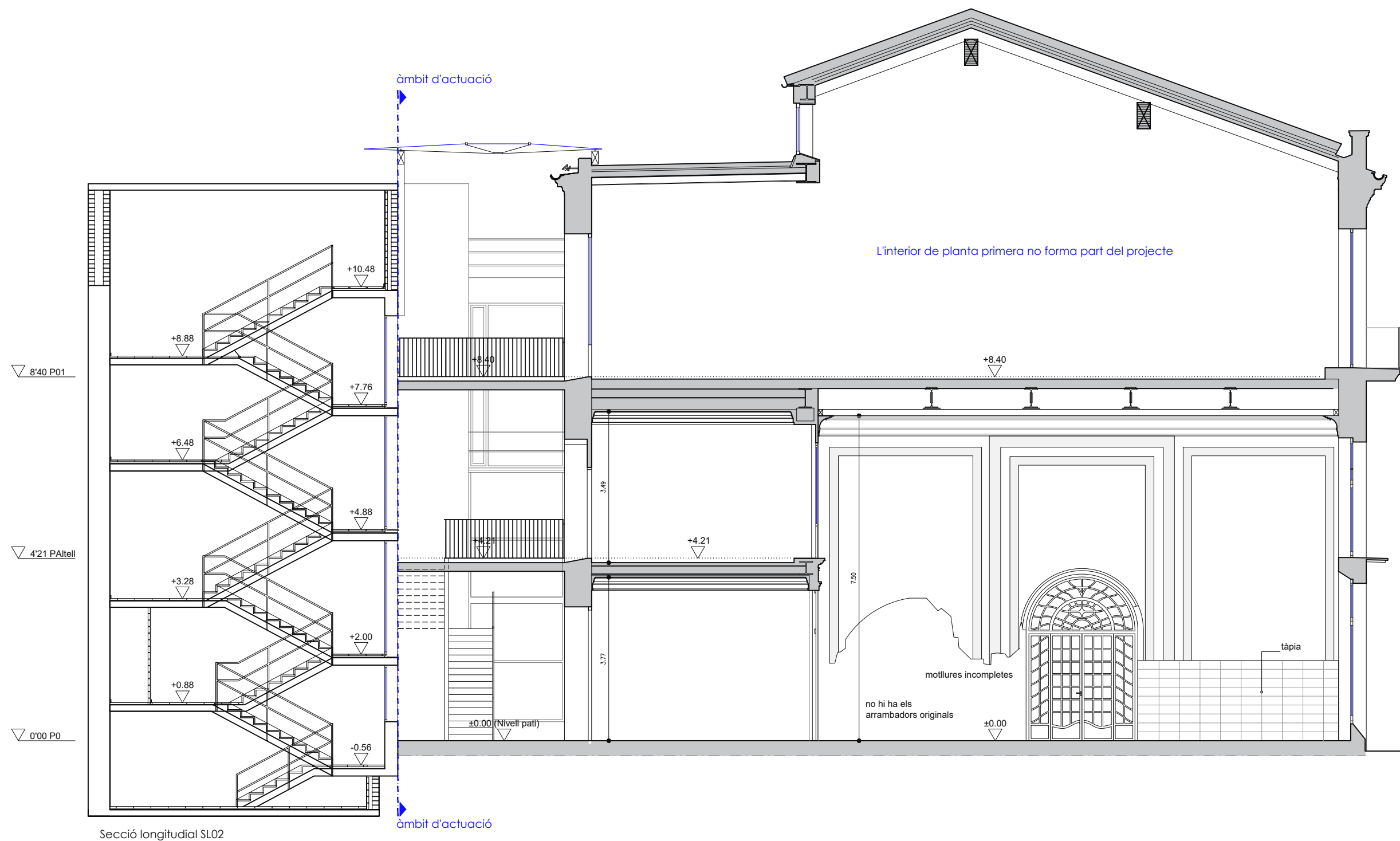
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Estat actual
Secció longitudinal SL01

EA05



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

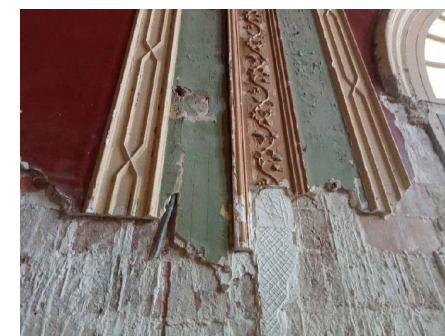
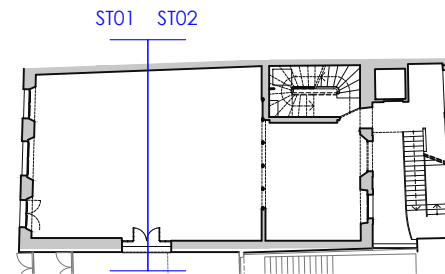
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

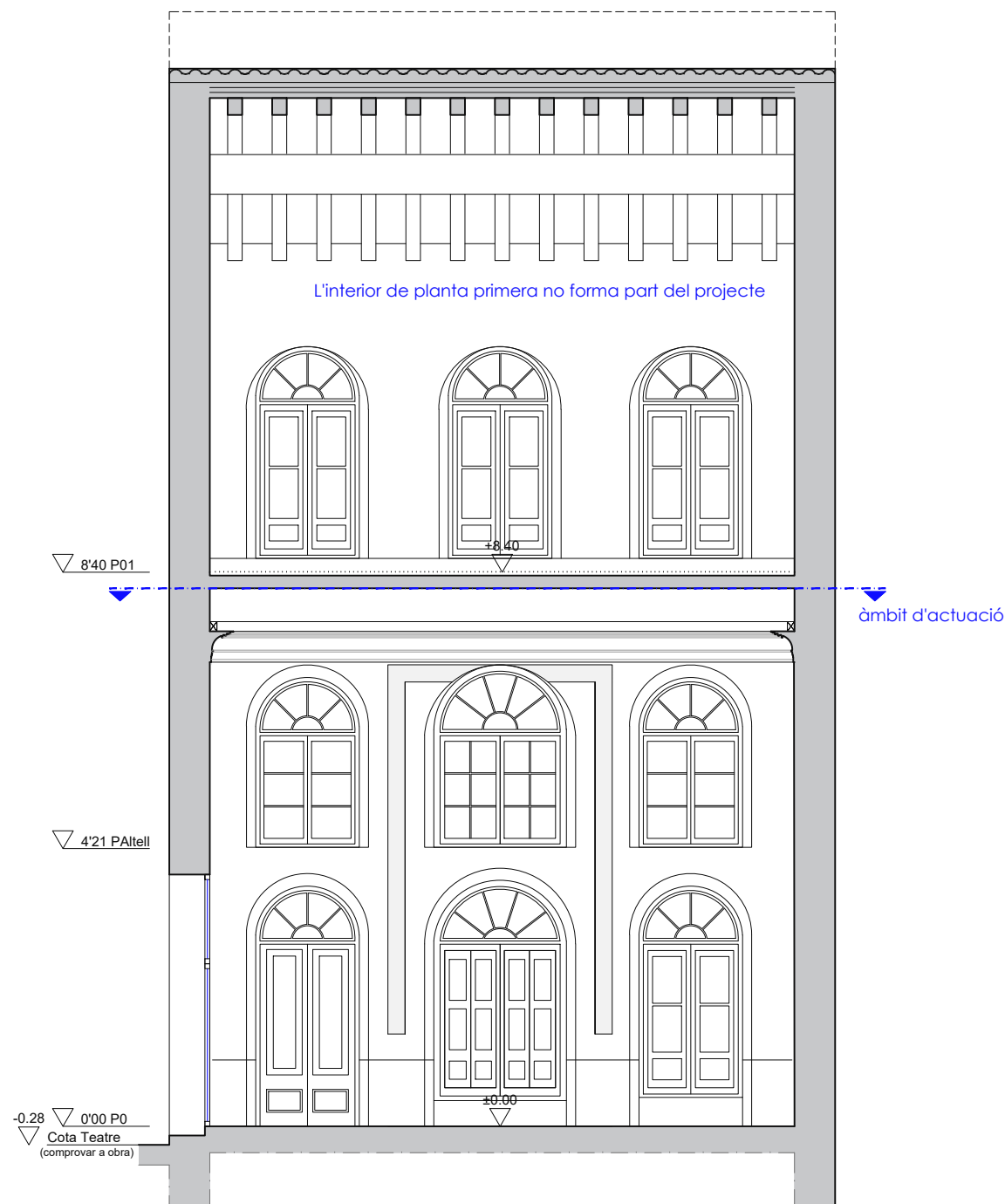
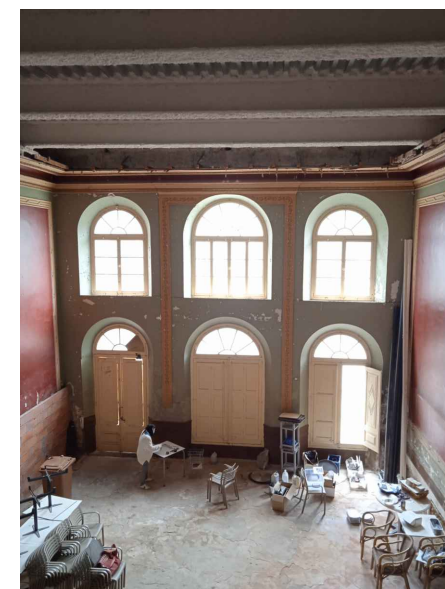
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Estat actual
Secció longitudinal SL02

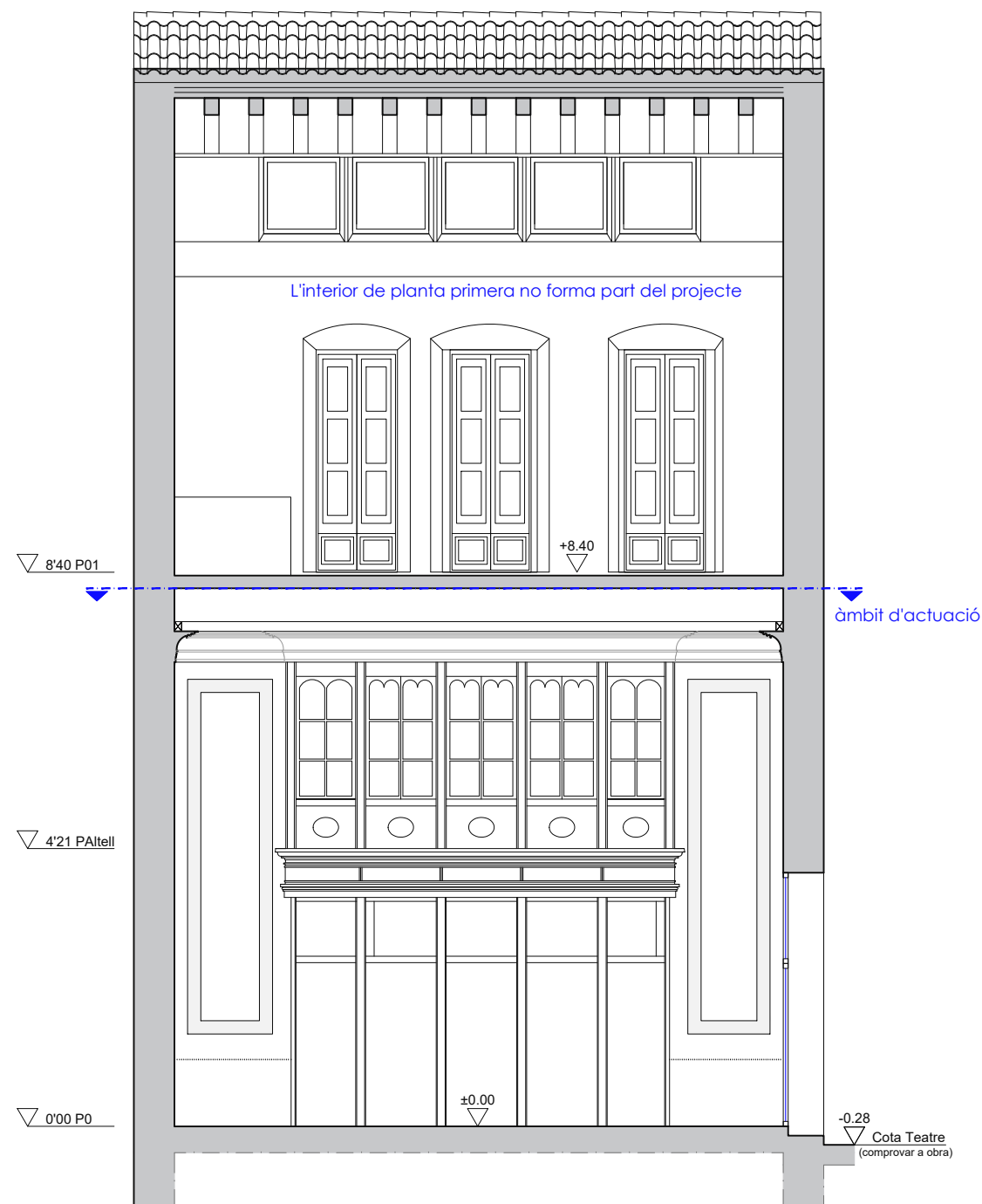
EA06



Motllura tipus 1 Motllura tipus 2 Motllura tipus 1



Secció transversal ST01



Secció transversal ST02



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

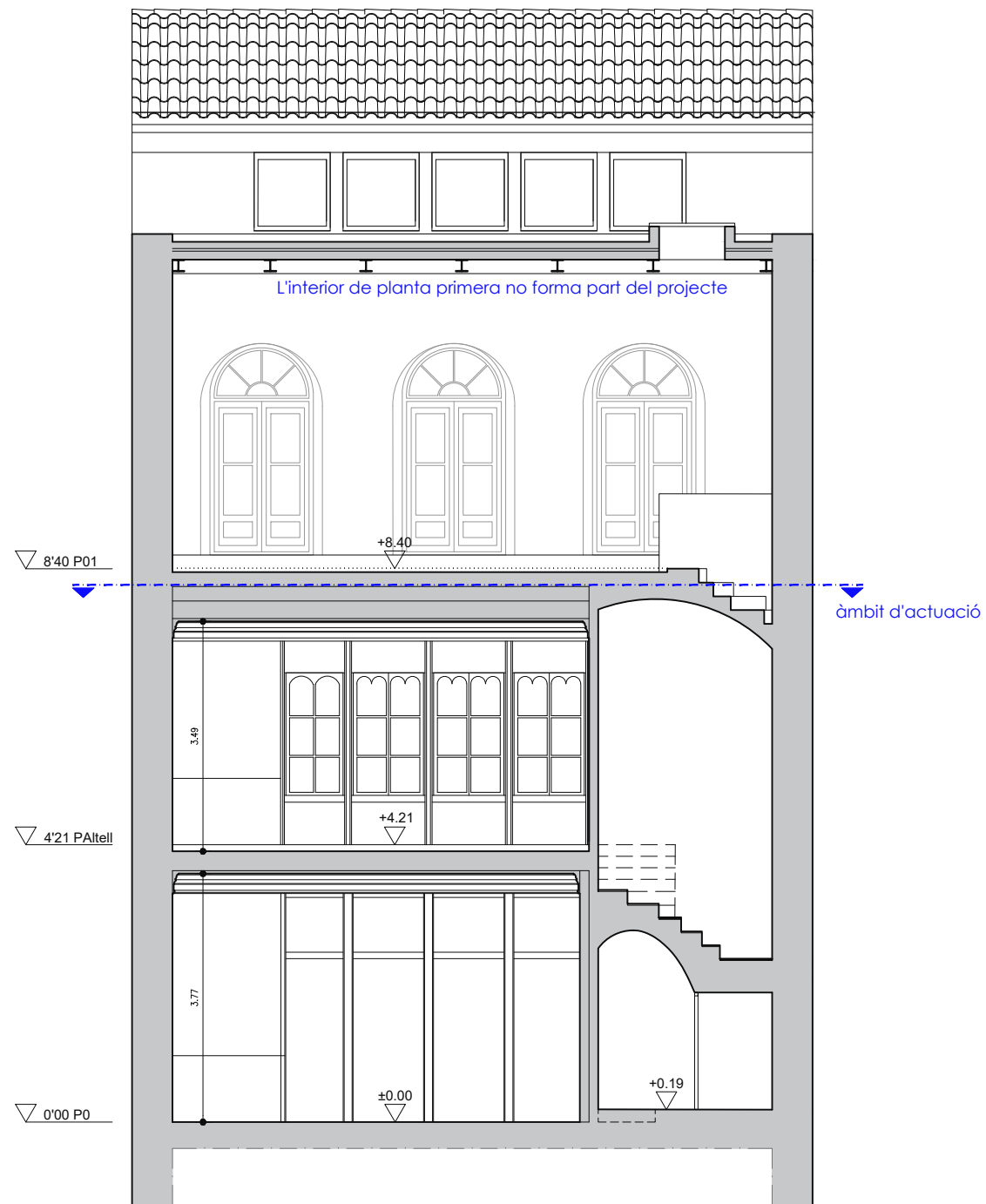
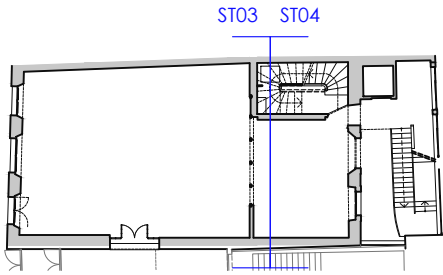
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

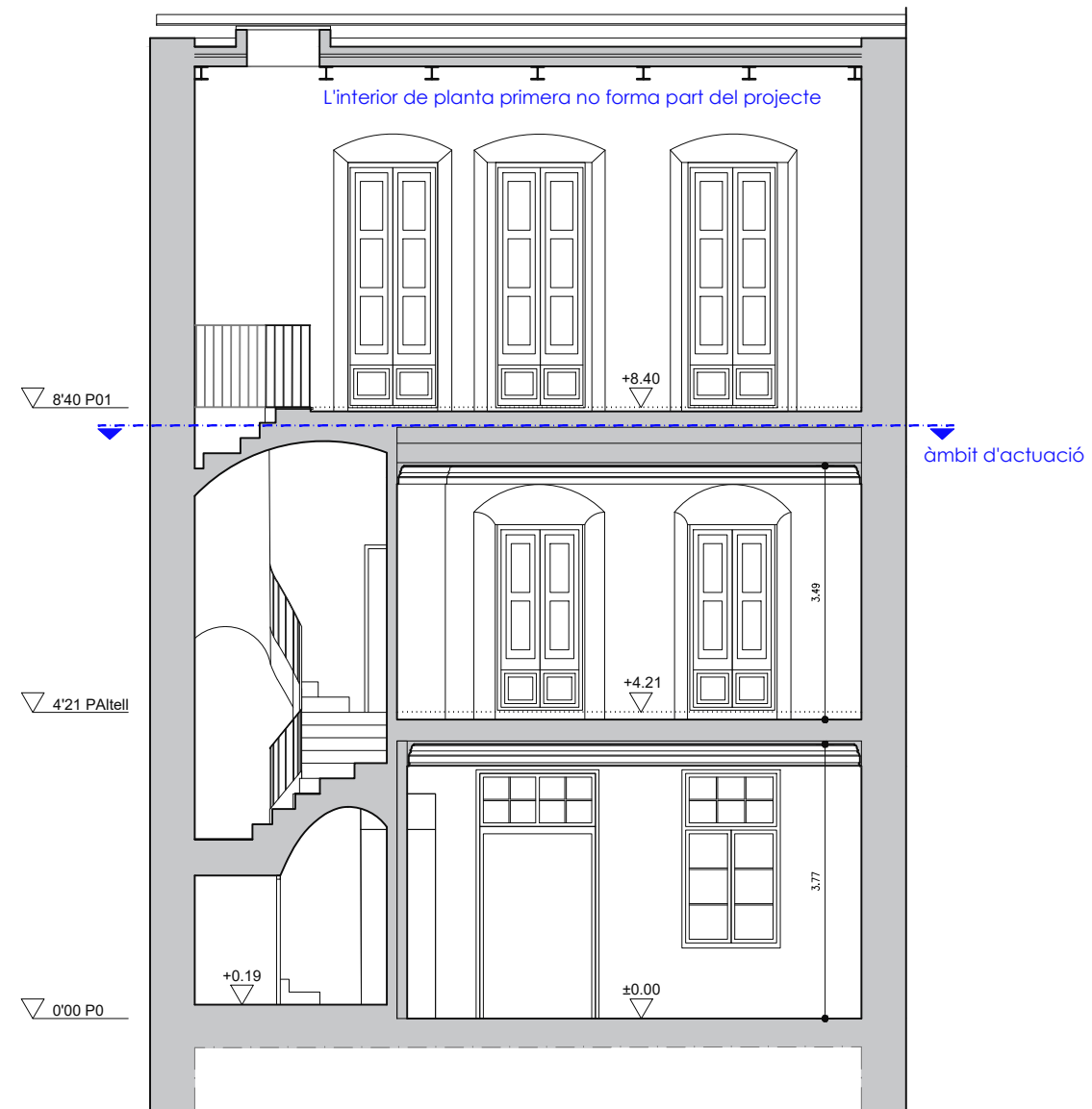
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Estat actual
Seccions transversals SL01-SL02

EA07



Secció transversal ST03



Secció transversal ST04



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

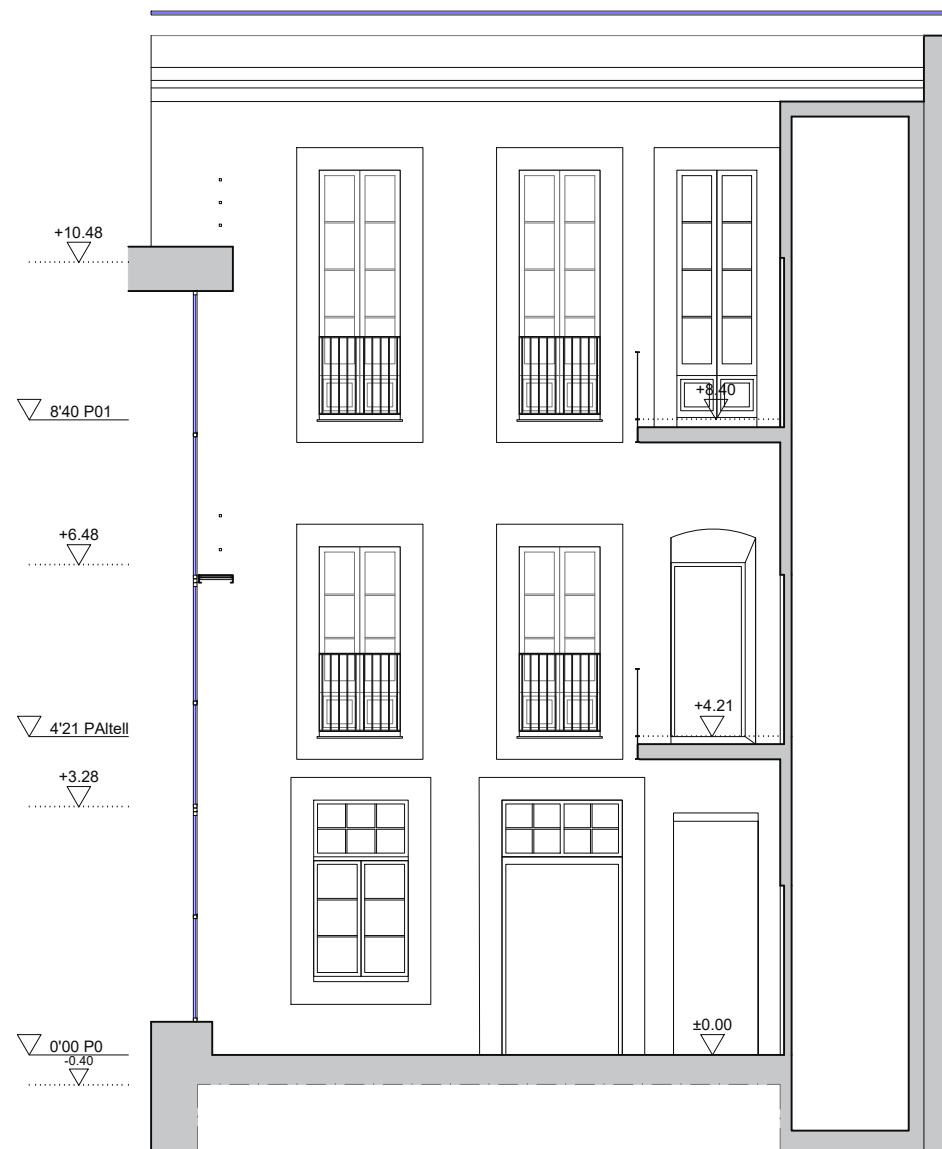
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

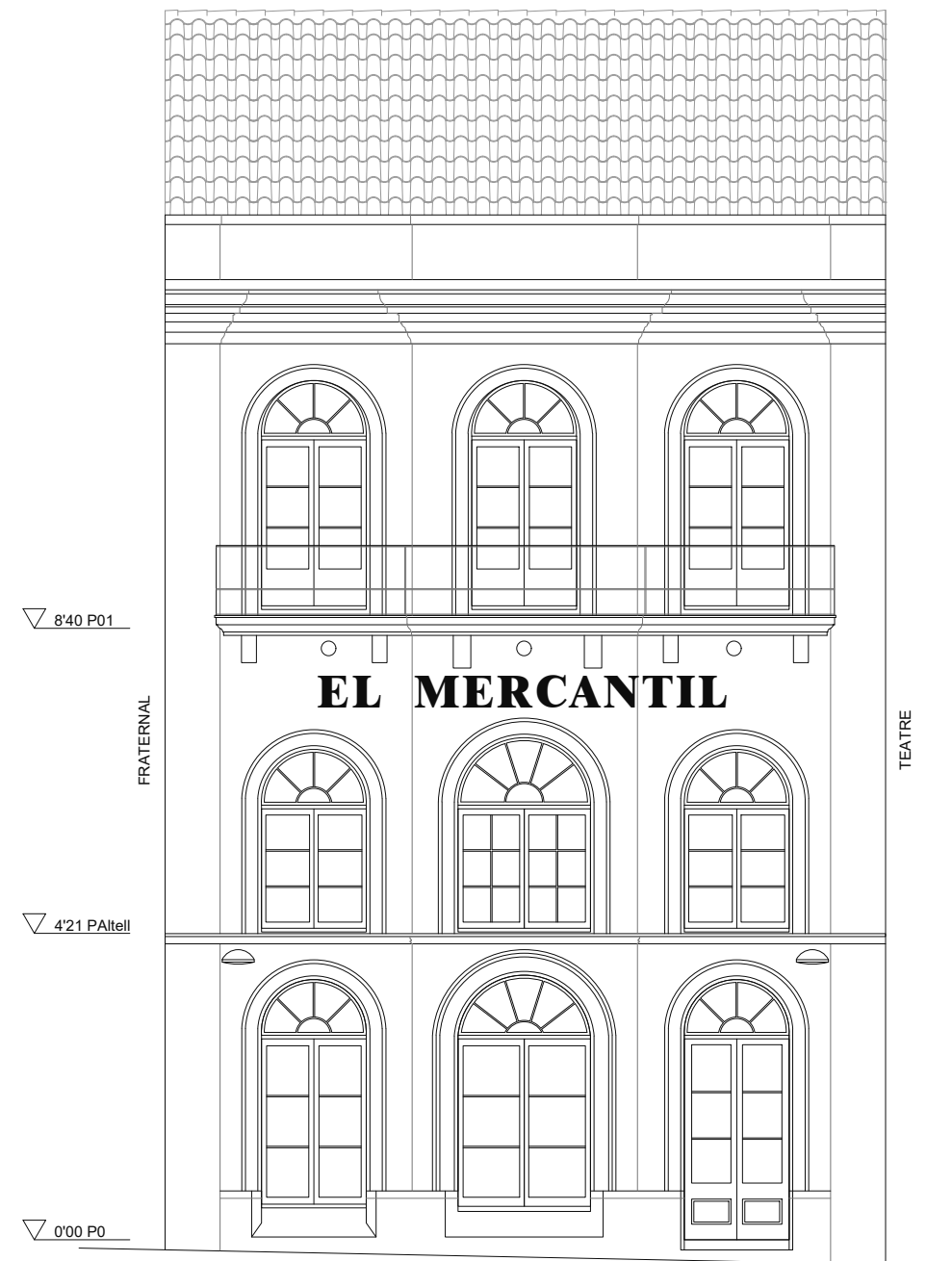
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Estat actual
Seccions transversals SL03-SL04

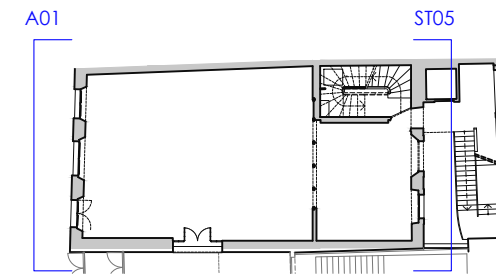
EA08



Secció transversal ST05



Alçat façana



Vista de la barana del balcó



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

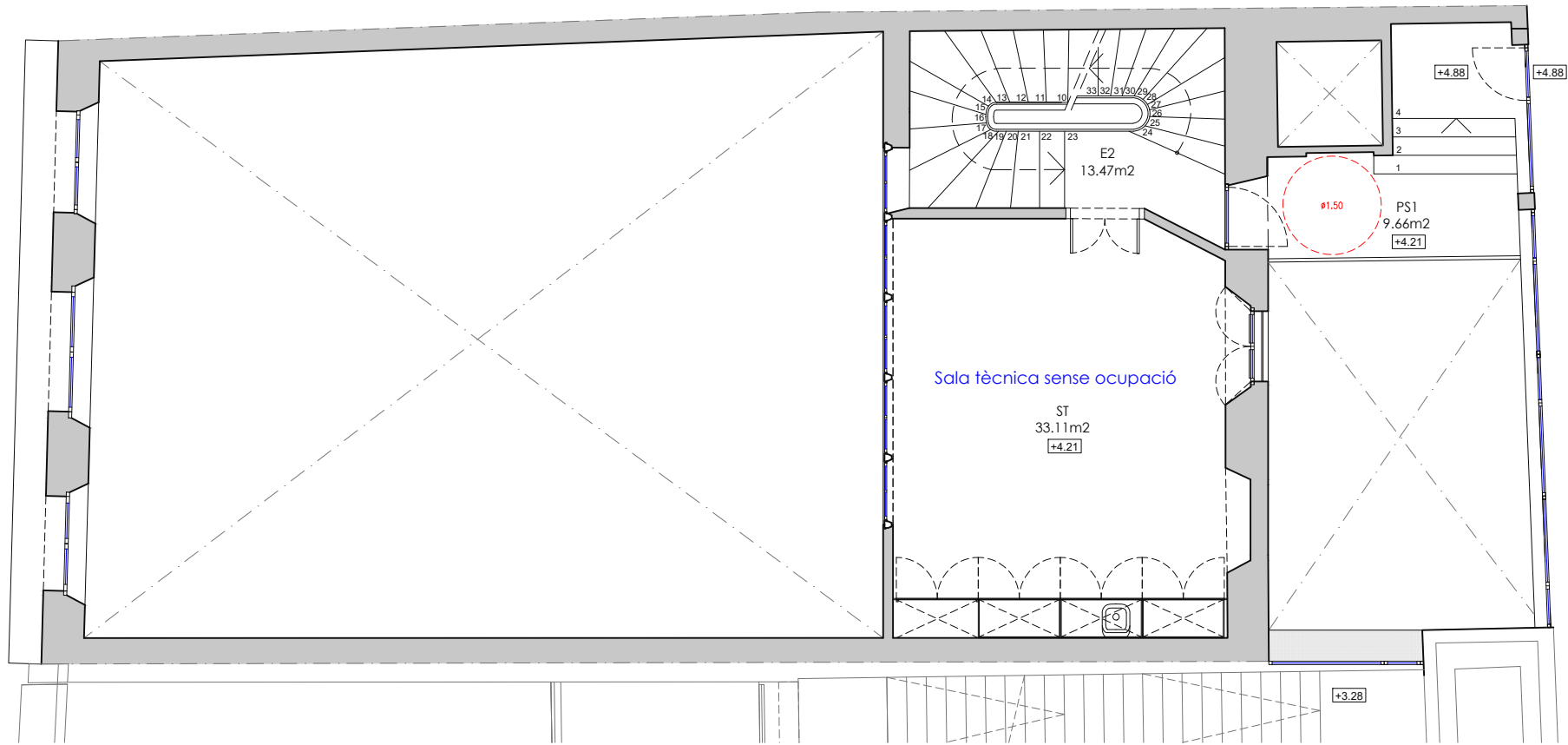
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

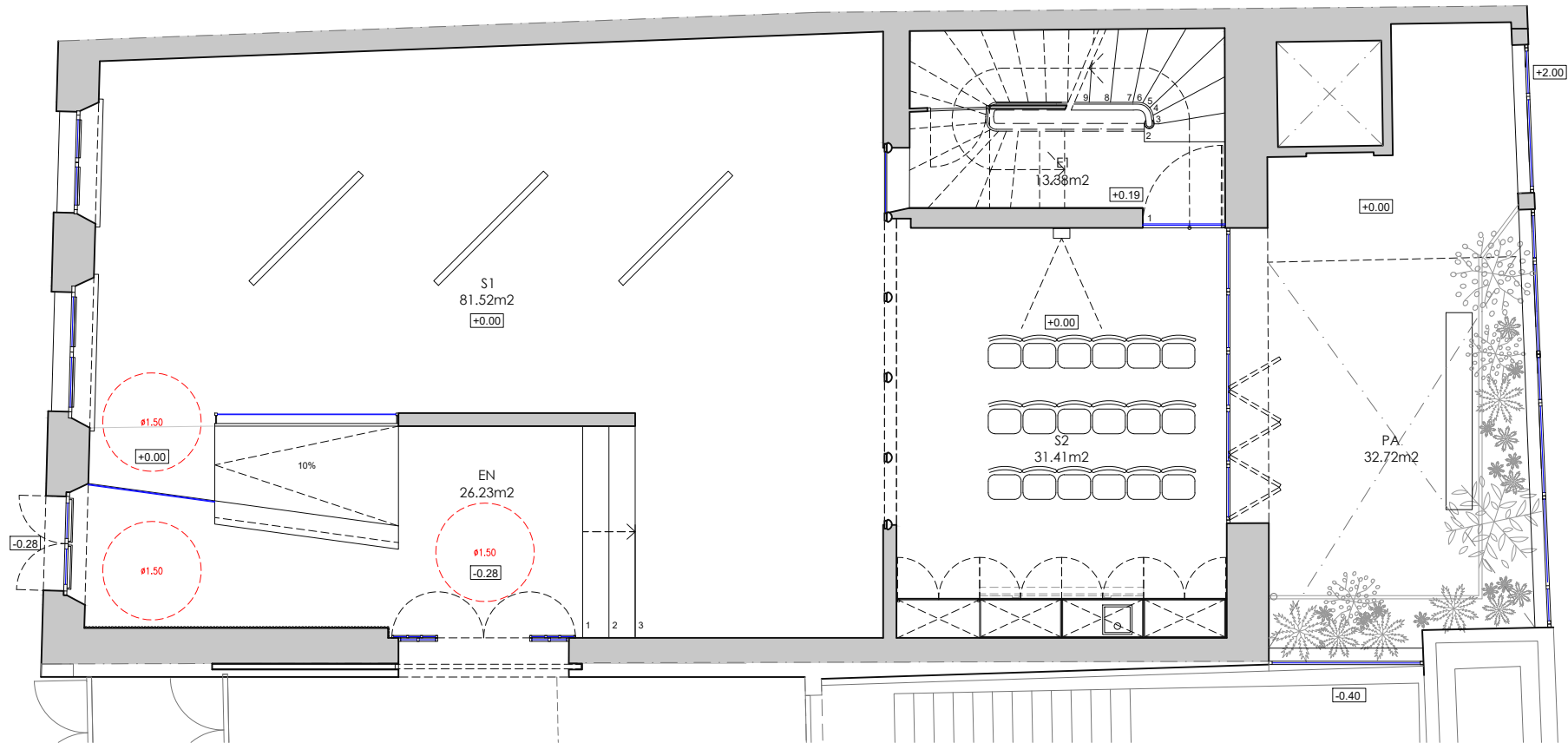
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Estat actual
Secció transversal SL05+Alçat façana

EA09



Planta altell



Planta baixa

QUADRE SUPERFÍCIES ÚTILS

PLANTA BAIXA		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
EN	Entrada	26,23m2		
S1	Sala 1	81,52m2		
S2	Sala 2	31,41m2		
E1	Escala 1	13,38m2		
PA	Pati		32,72m2	
TOTAL Planta Baixa		152,54m2	32,72m2	185,27m2

PLANTA ALTELL		Útil int.	Útil ext.	Total Útil
ST	Sala tècnica	33,11m2		
E2	Escala 2	13,47m2		
PS1	Pasarel·la 1		9,66m2	
TOTAL Planta Altell		46,58m2	9,66m2	56,23m2

TOTAL ÚTILS		199,12m2	42,38m2	241,50m2

QUADRE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

PB	Planta baixa	216,60m2
PA	Planta altell	85,02m2
TOTAL CONSTRUÏDA		301,62m2



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

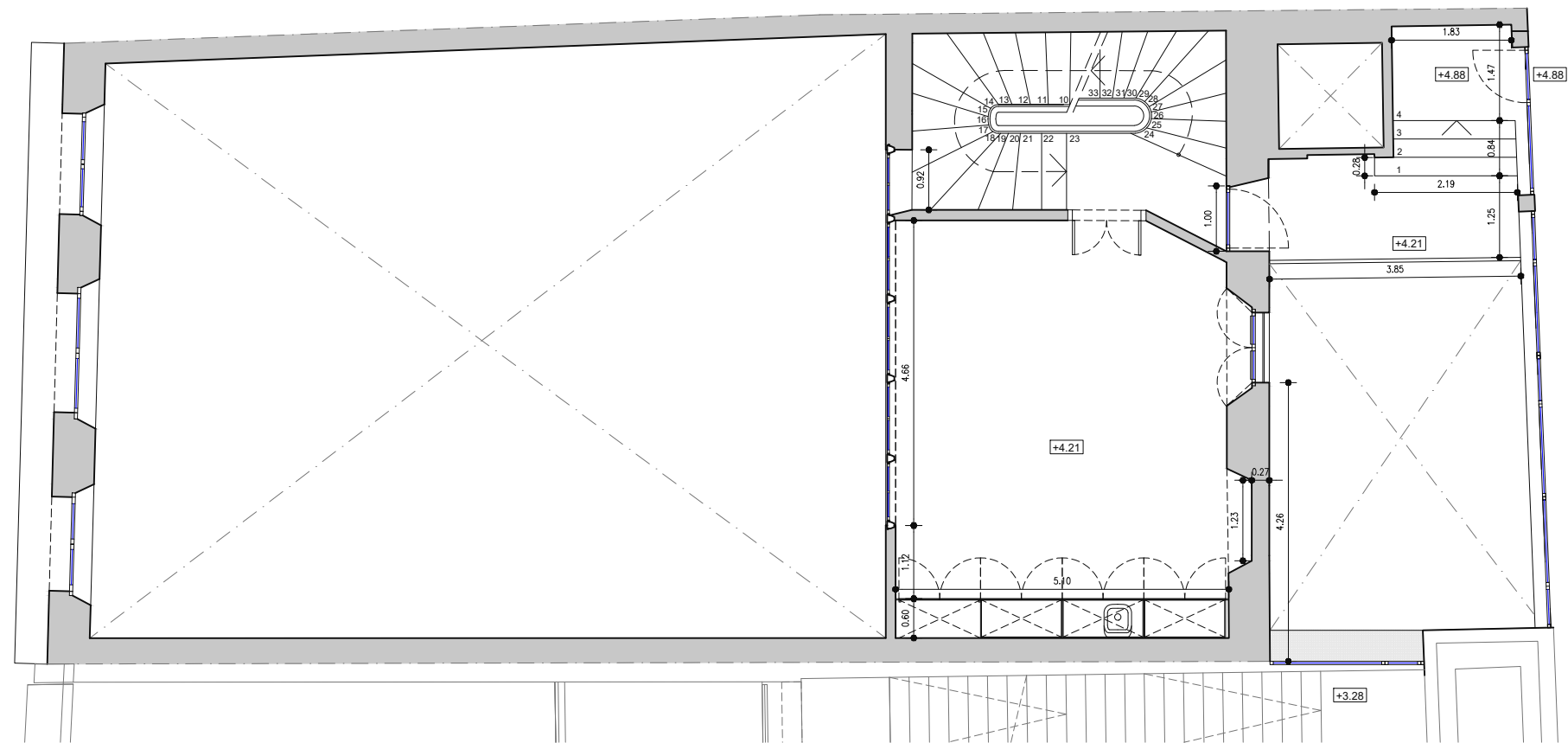
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

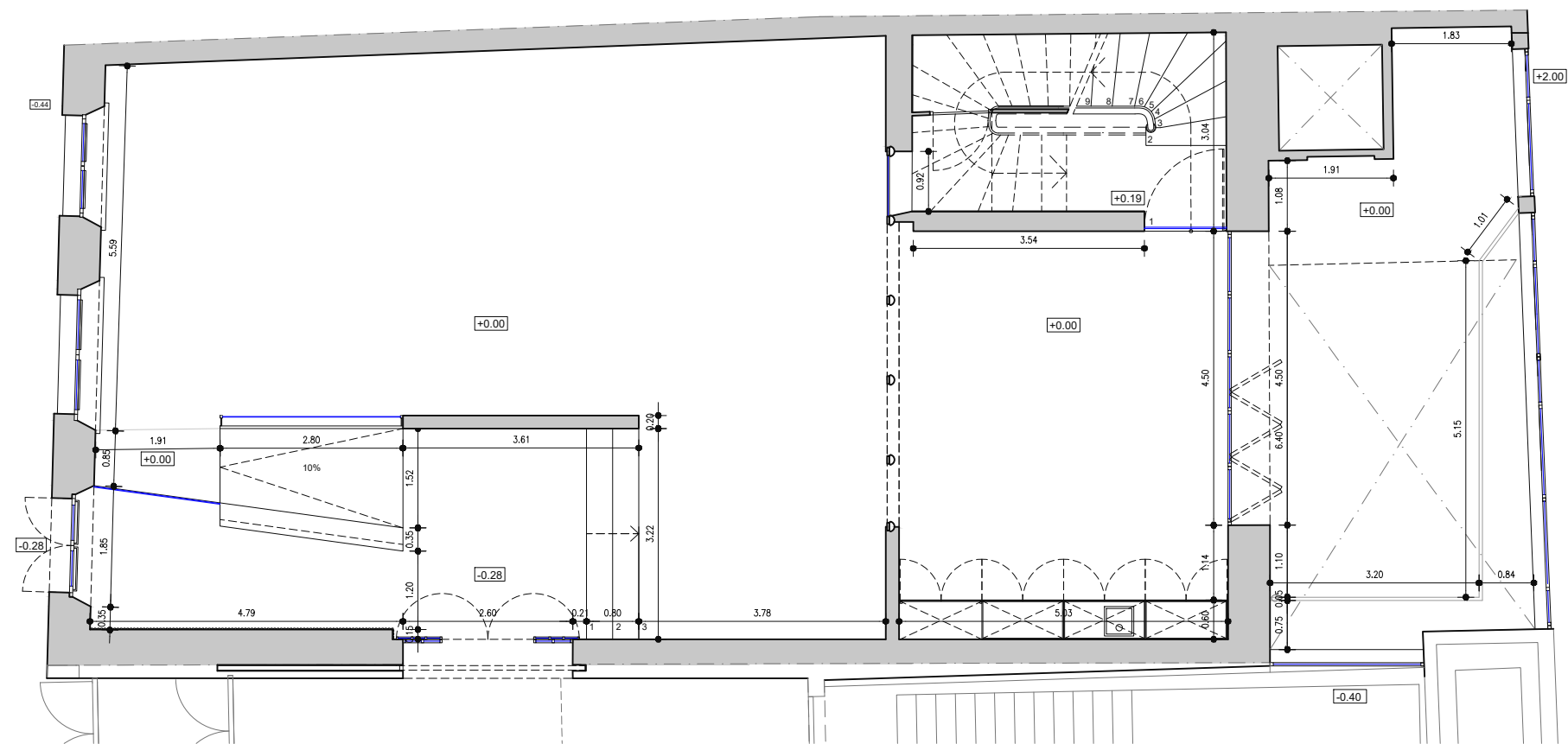
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Proposta
Planta baixa i altell
Distribució

A01



Planta altell



Planta baixa



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col.legal 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

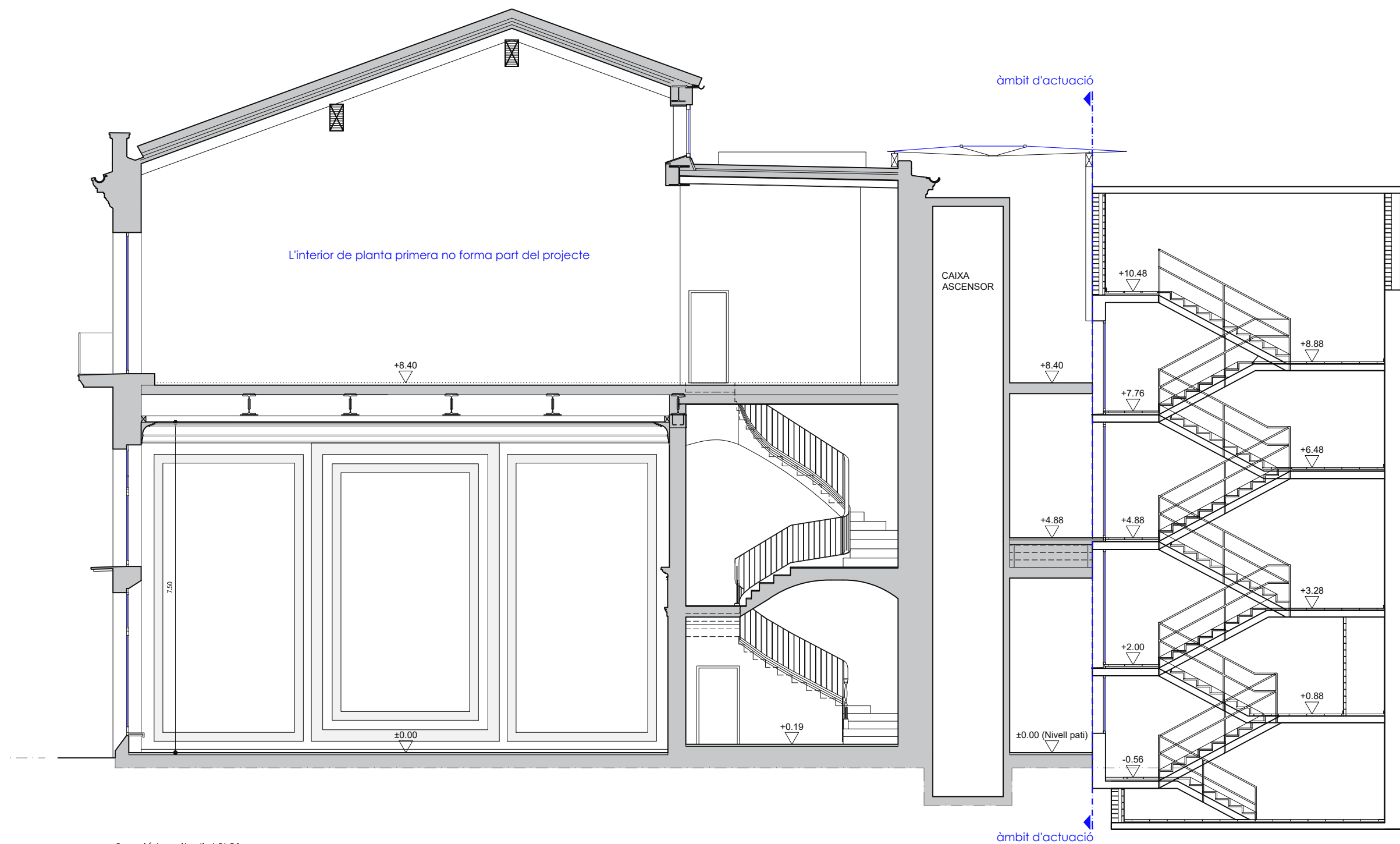
Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

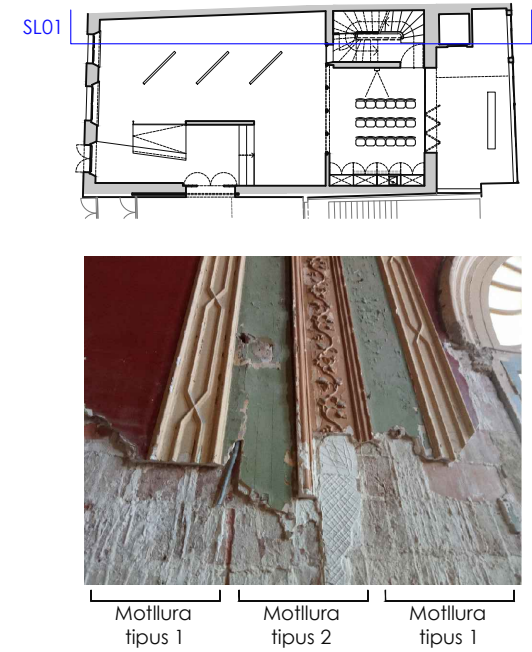
Proposta
anta baixa i altell
Cotes

A02





Secció longitudinal SL01



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

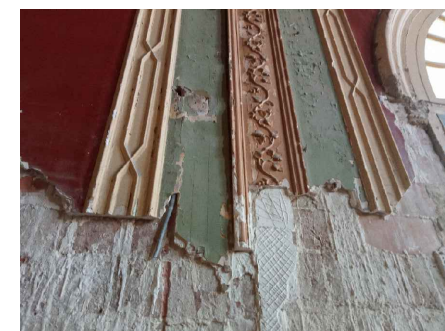
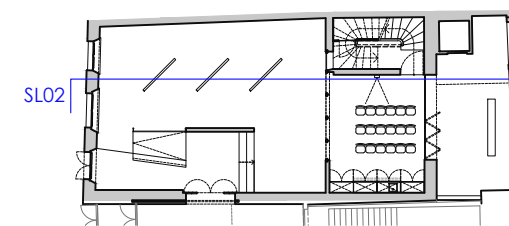
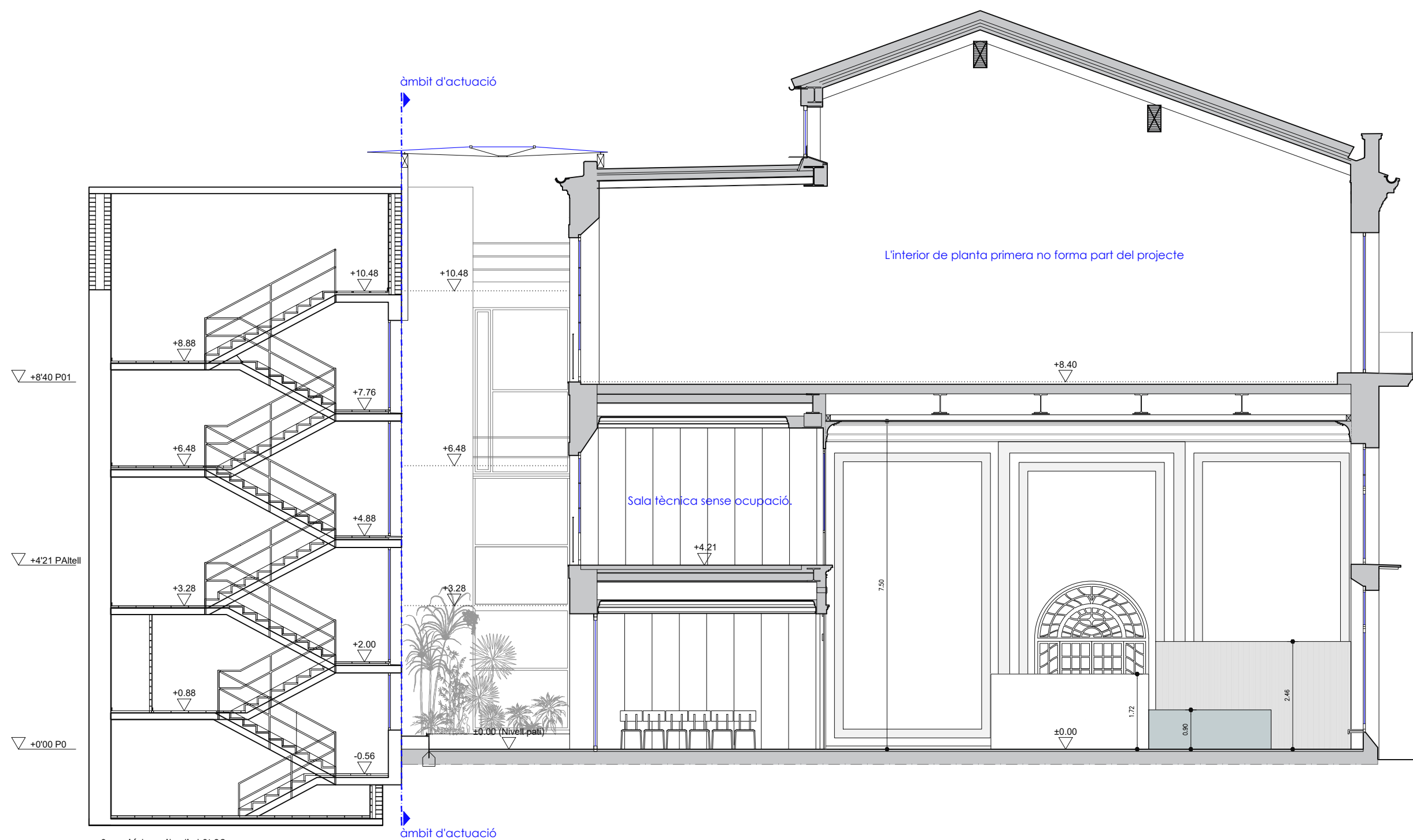
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Proposta
Secció longitudinal SL01

A03



Motllura tipus 1 Motllura tipus 2 Motllura tipus 1



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

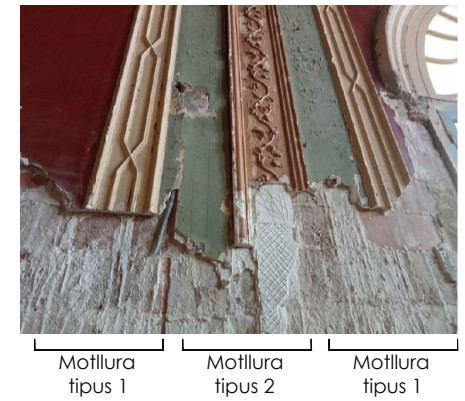
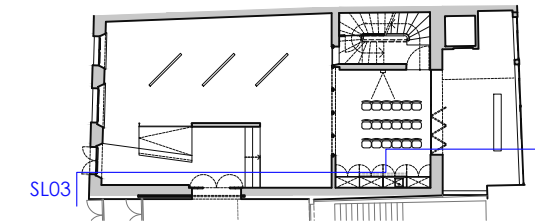
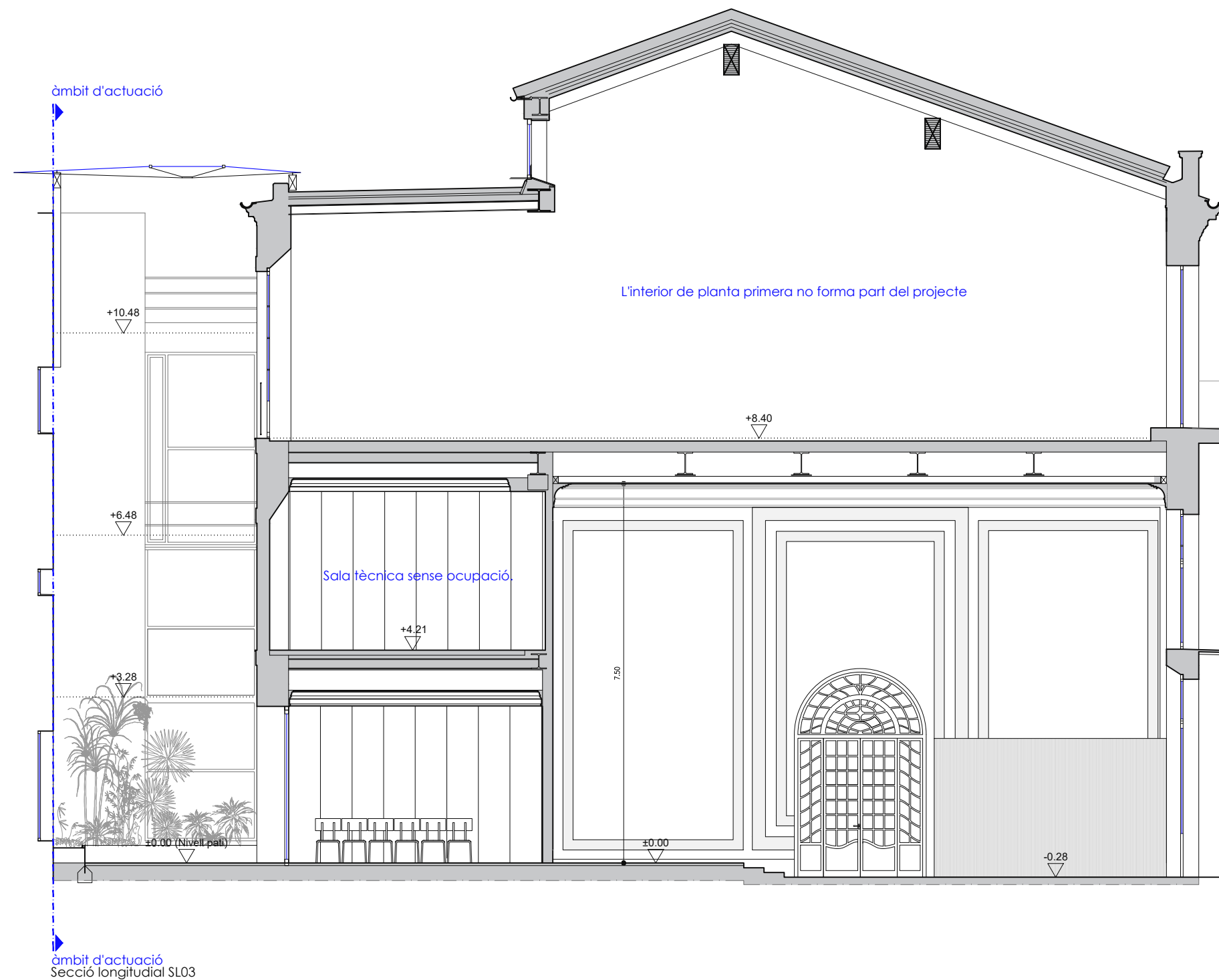
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Proposta
Secció longitudinal SL02

A04



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

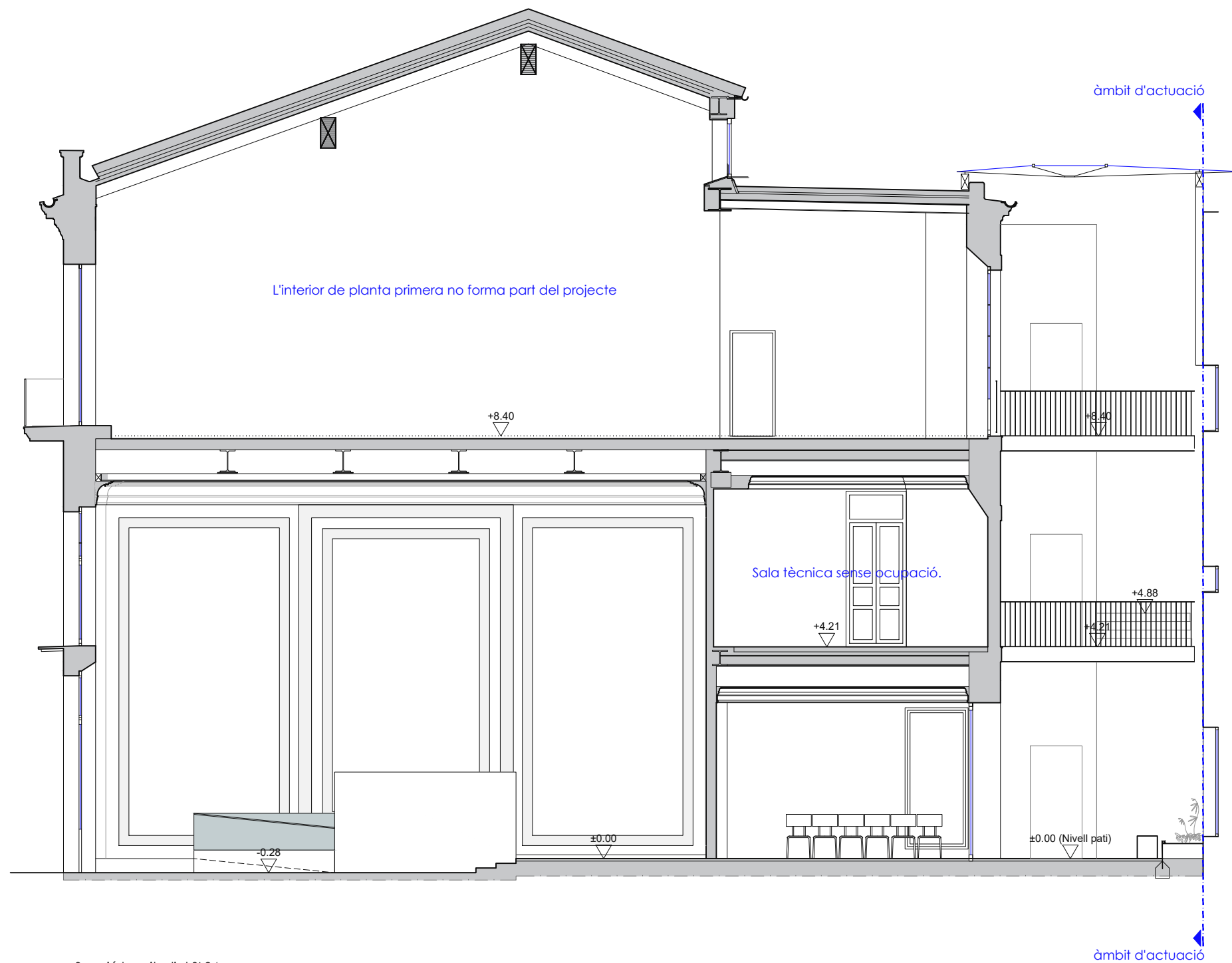
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

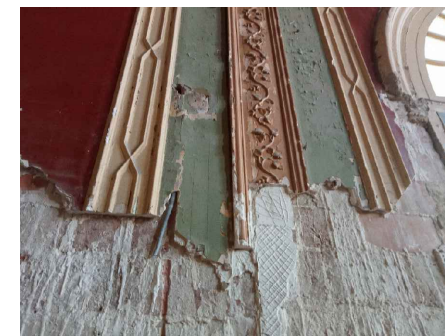
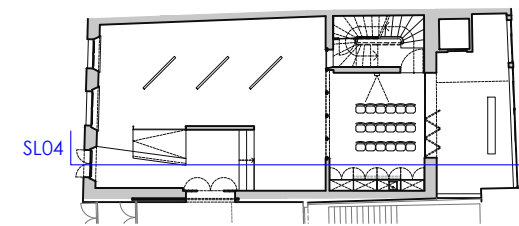
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Proposta
Secció longitudinal SL03

A05



Secció longitudinal SL04



Motllura tipus 1 Motllura tipus 2 Motllura tipus 1



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

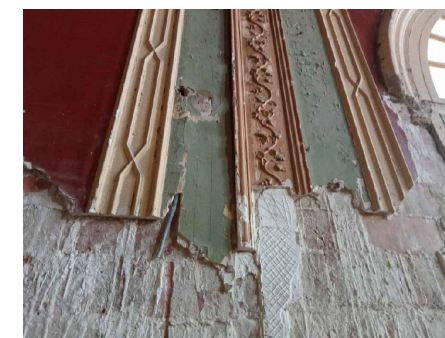
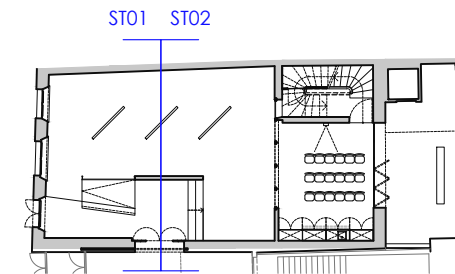
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

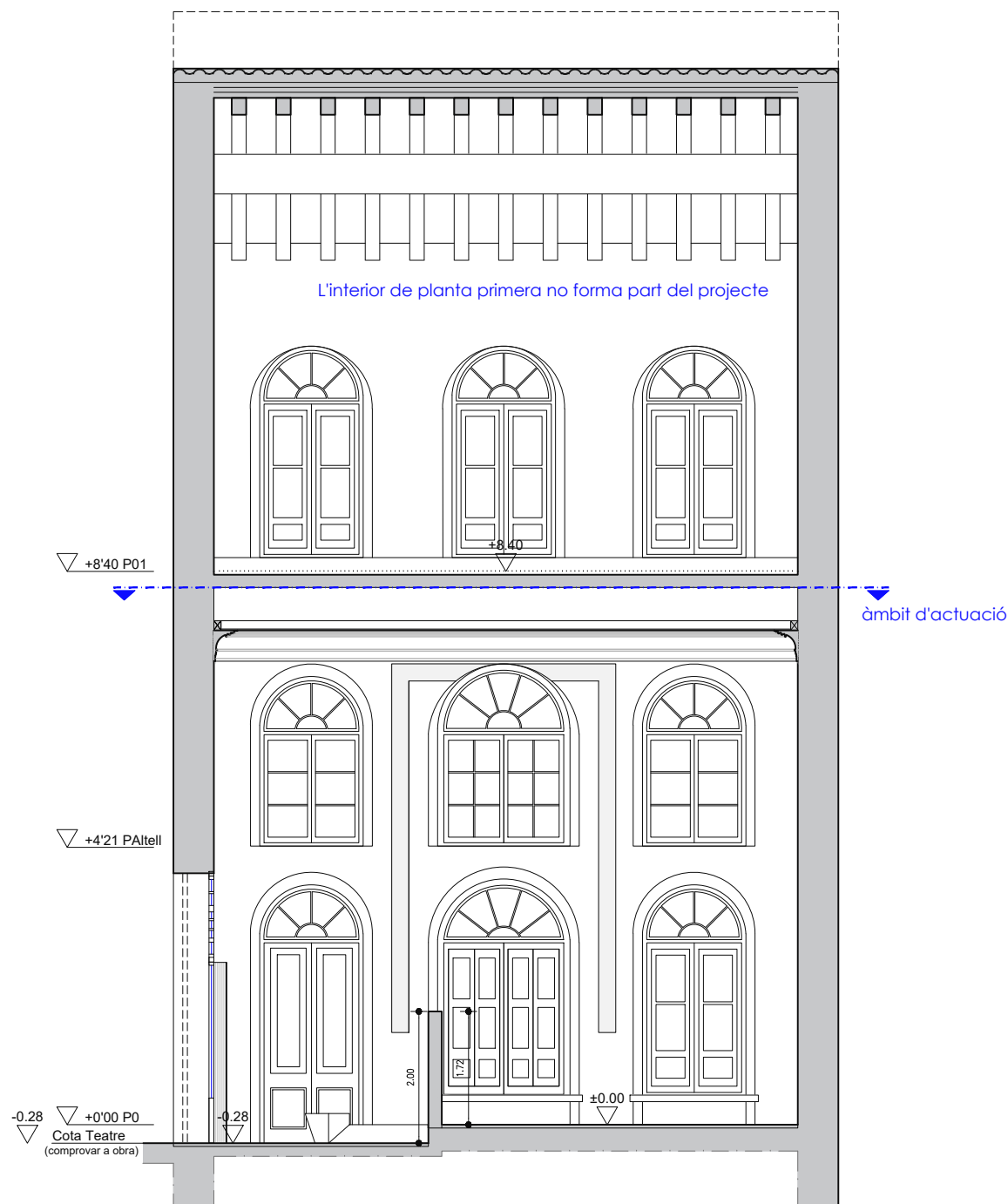
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Proposta
Secció longitudinal SL04

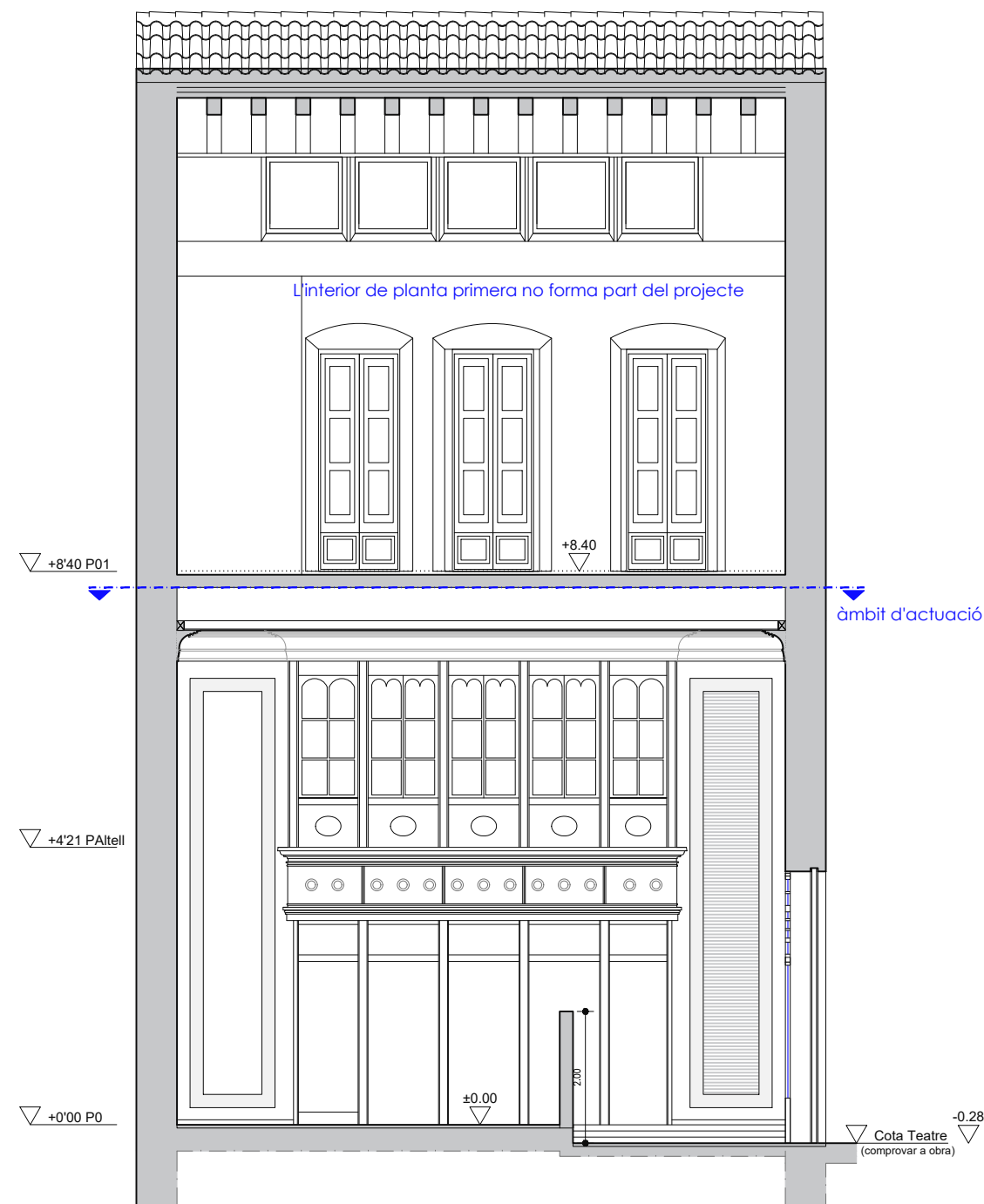
A06



Motllura tipus 1 Motllura tipus 2 Motllura tipus 1



Secció transversal ST01



Secció transversal ST02



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

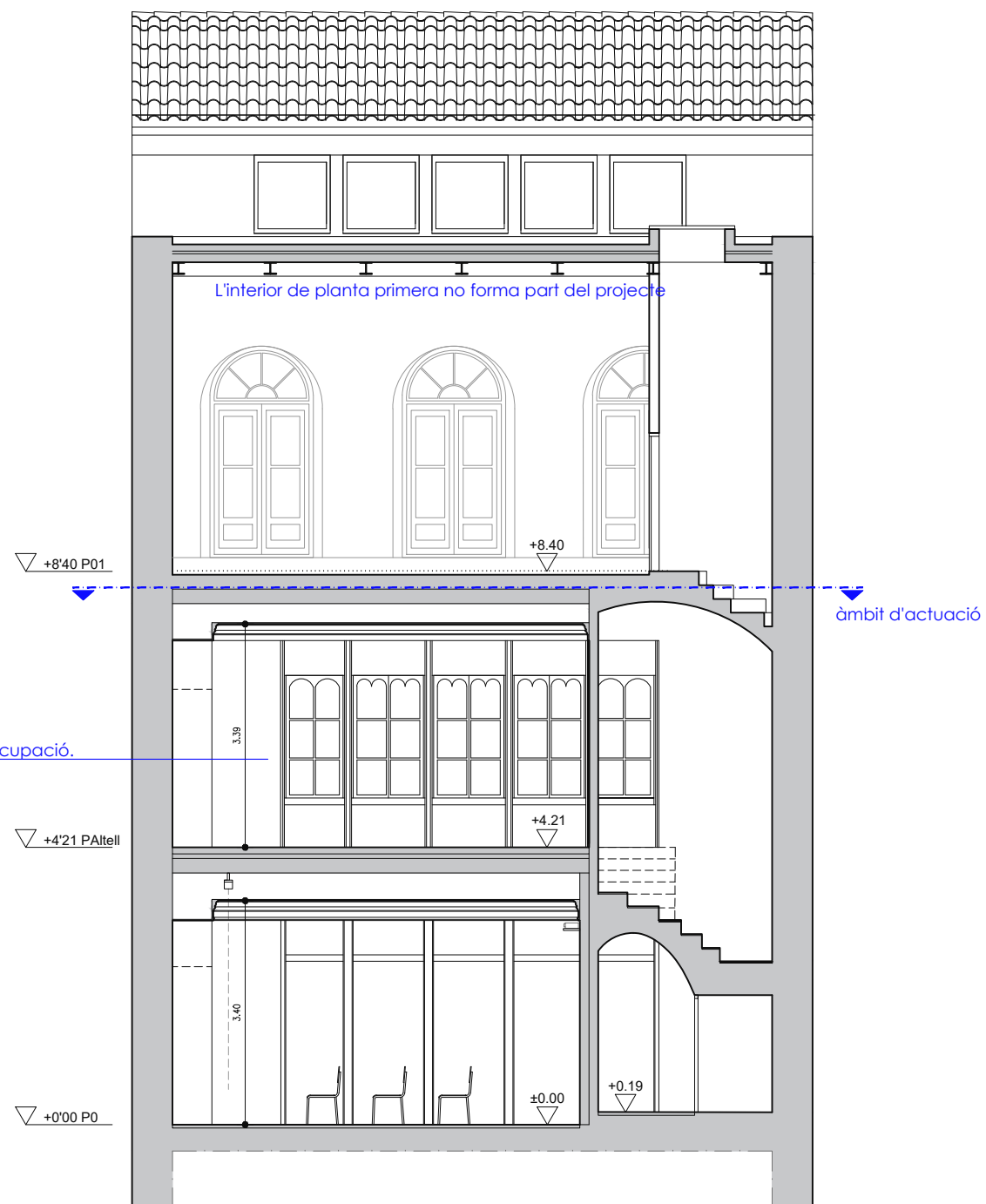
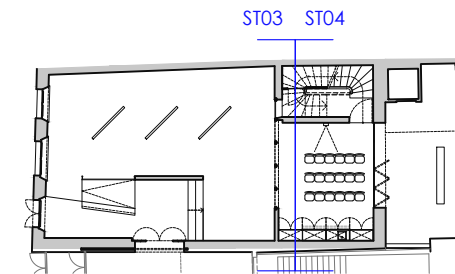
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

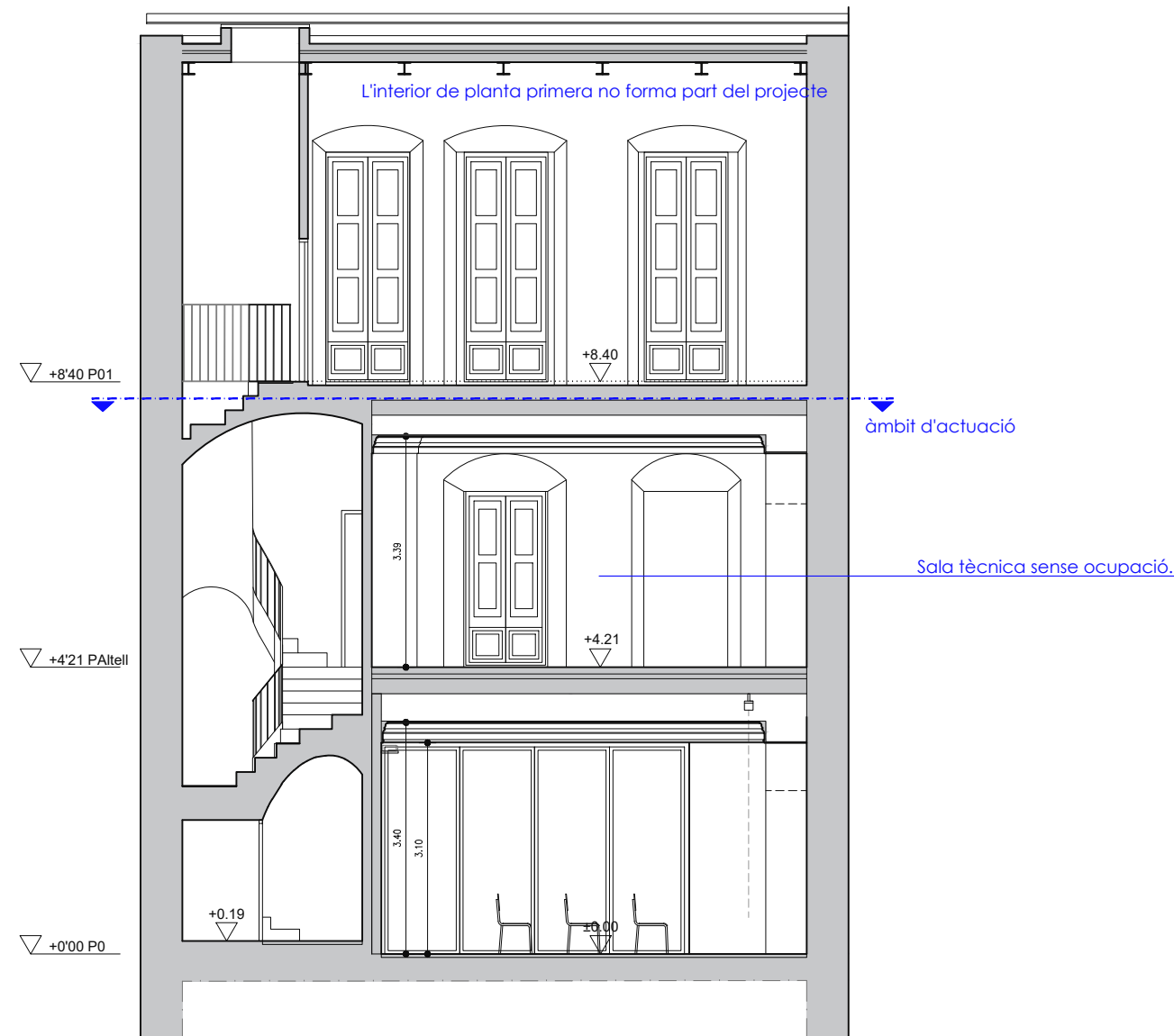
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Proposta
Seccions transversals SL01-SL02

A07



Secció transversal ST03



Secció transversal ST04



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

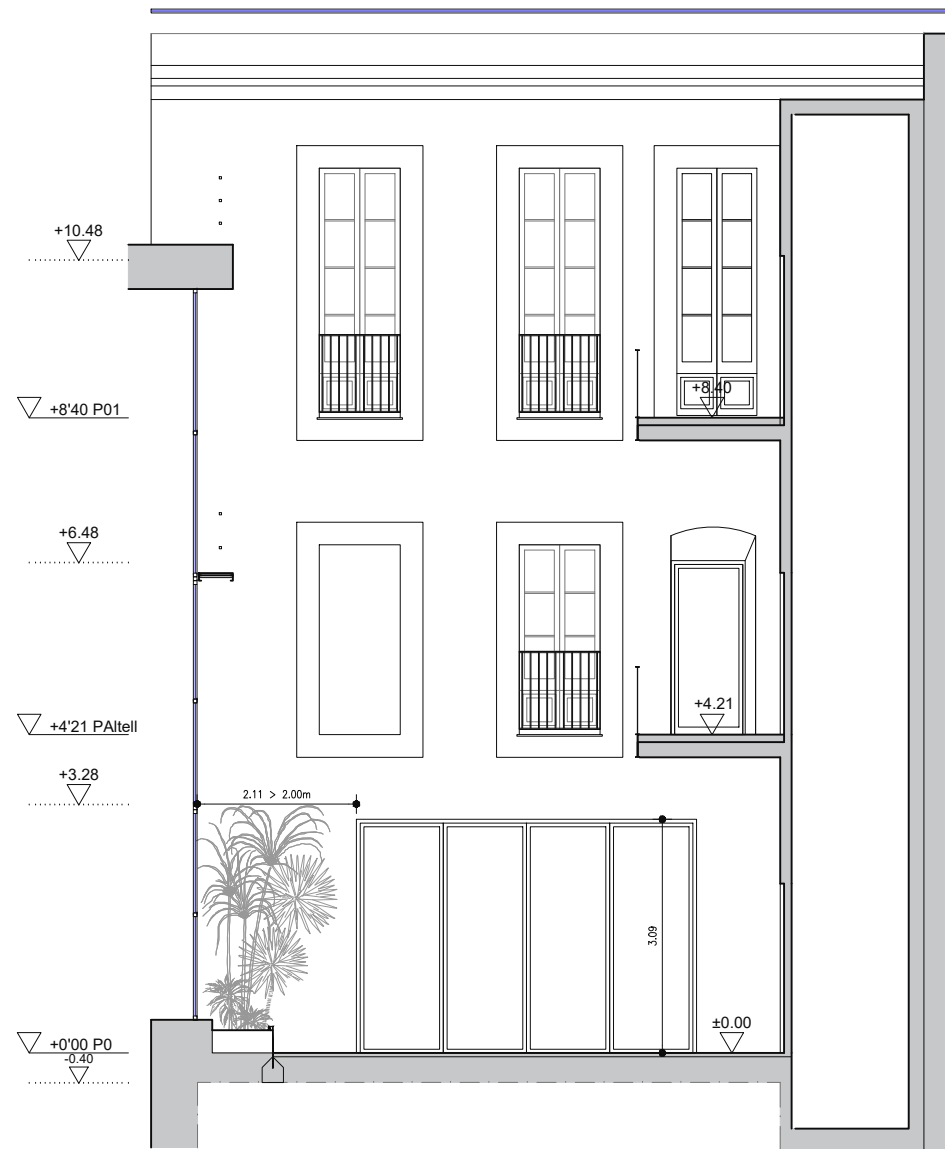
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

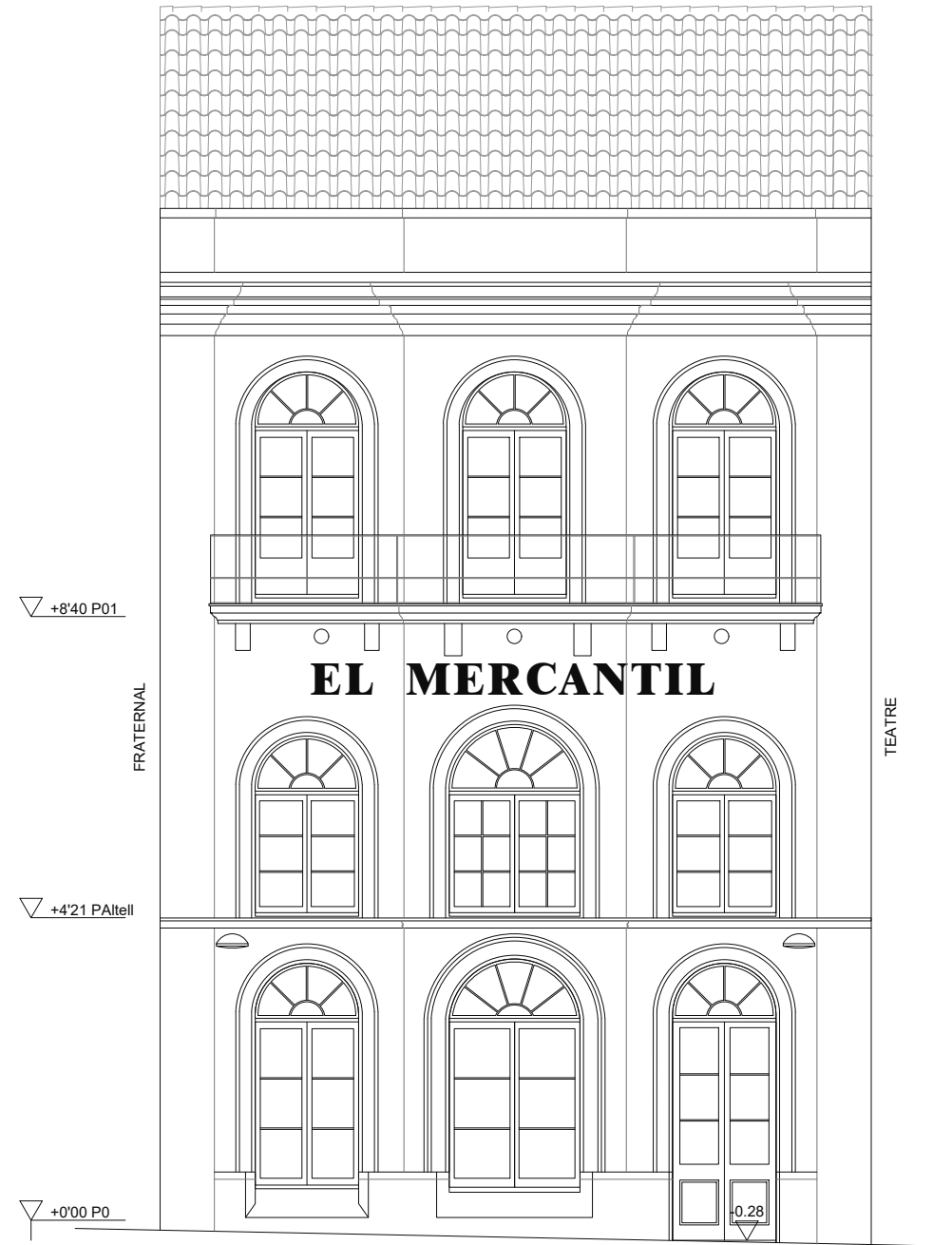
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Proposta
Seccions transversals SL03-SL04

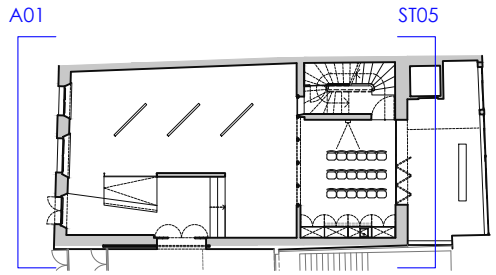
A08



Secció transversal ST05



Alçat façana



Vista de la barana del balcó



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Proposta
Secció transversal SL05+Alçat façana

A09



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024

Proposta
renders 01

A10



Promotor:
Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

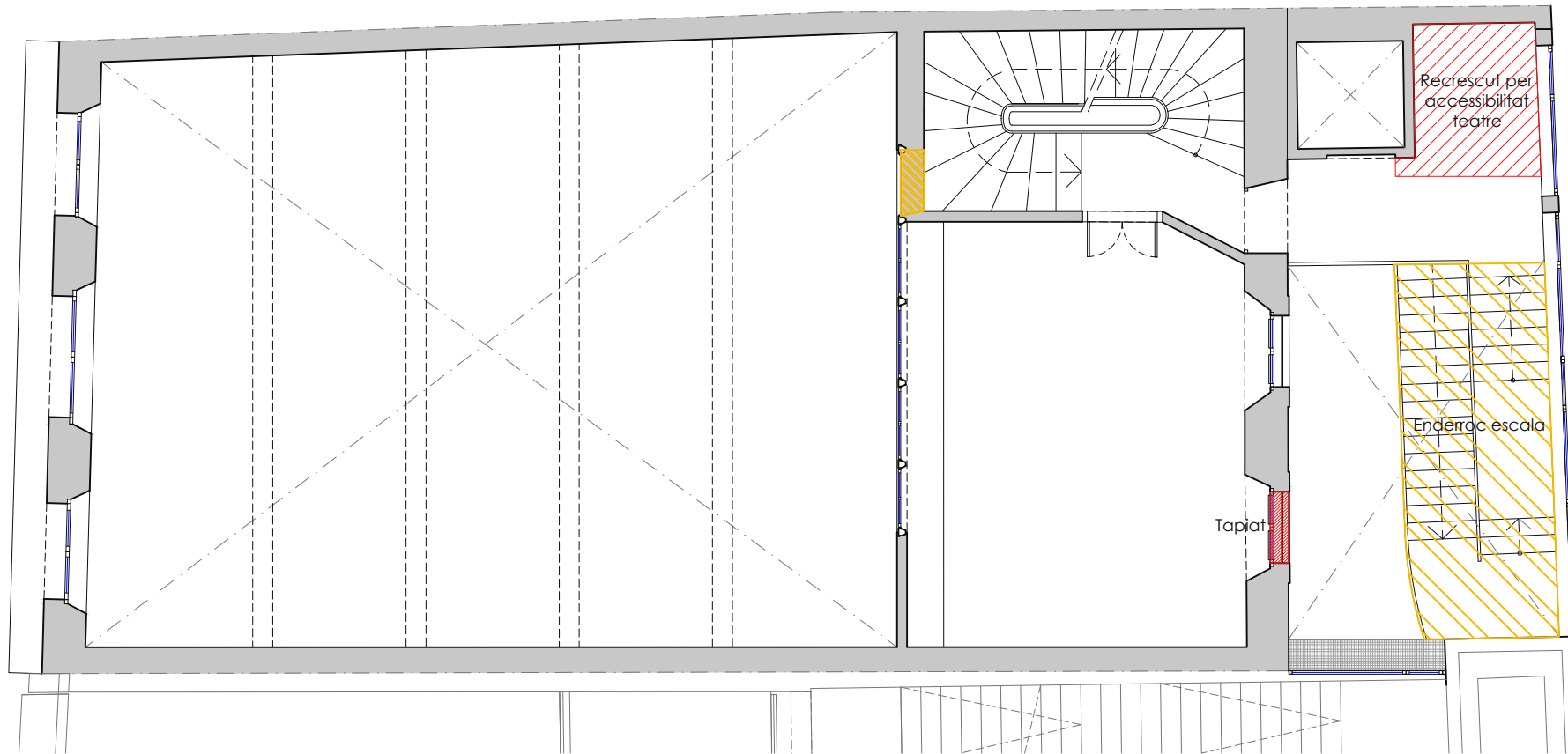
Arquitecta:
Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

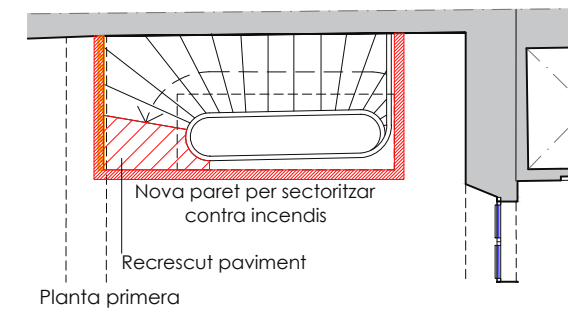
desembre 2024

Proposta
renders 02

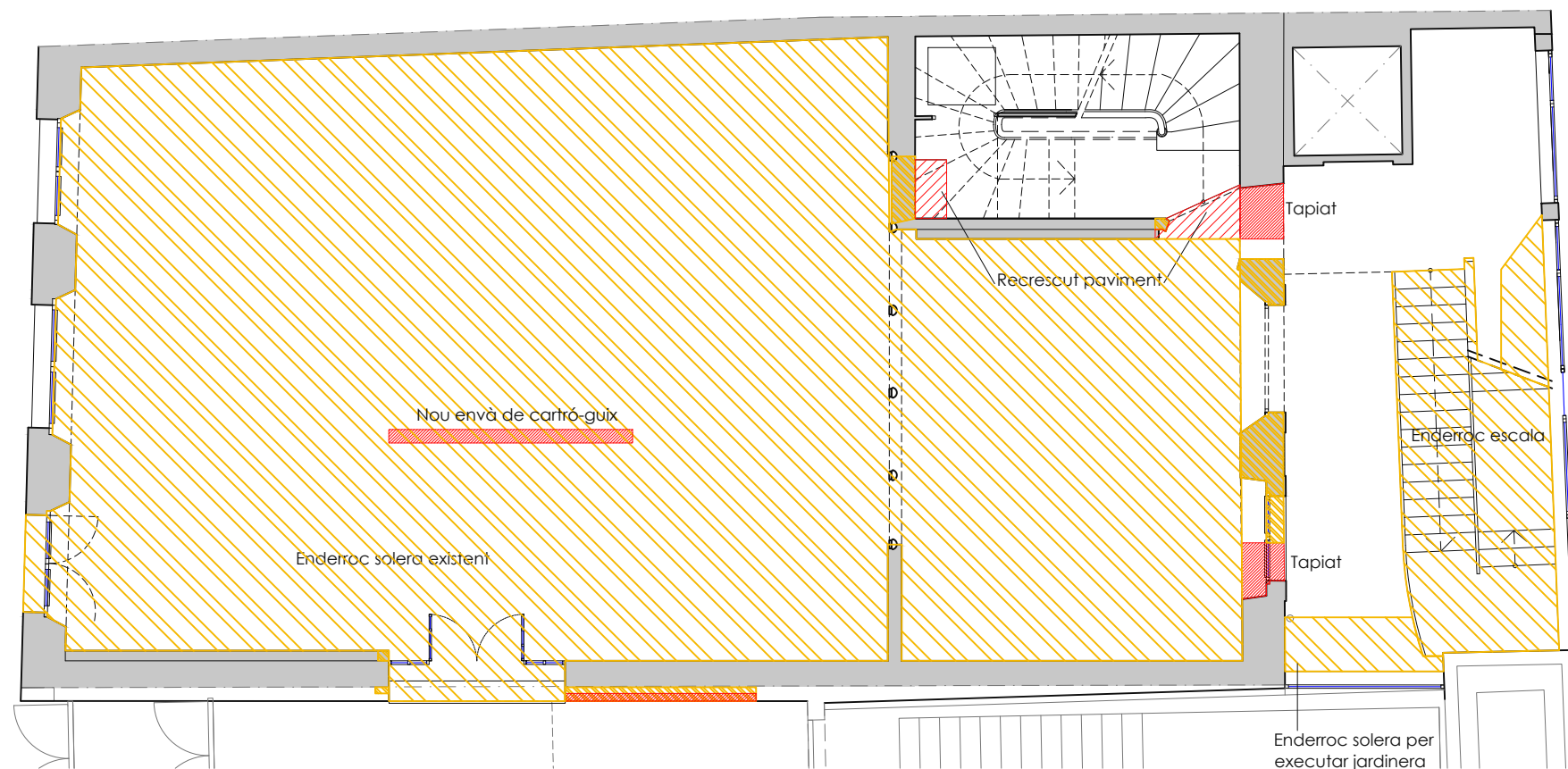
A11



Planta altell



Planta primera



Planta baixa



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

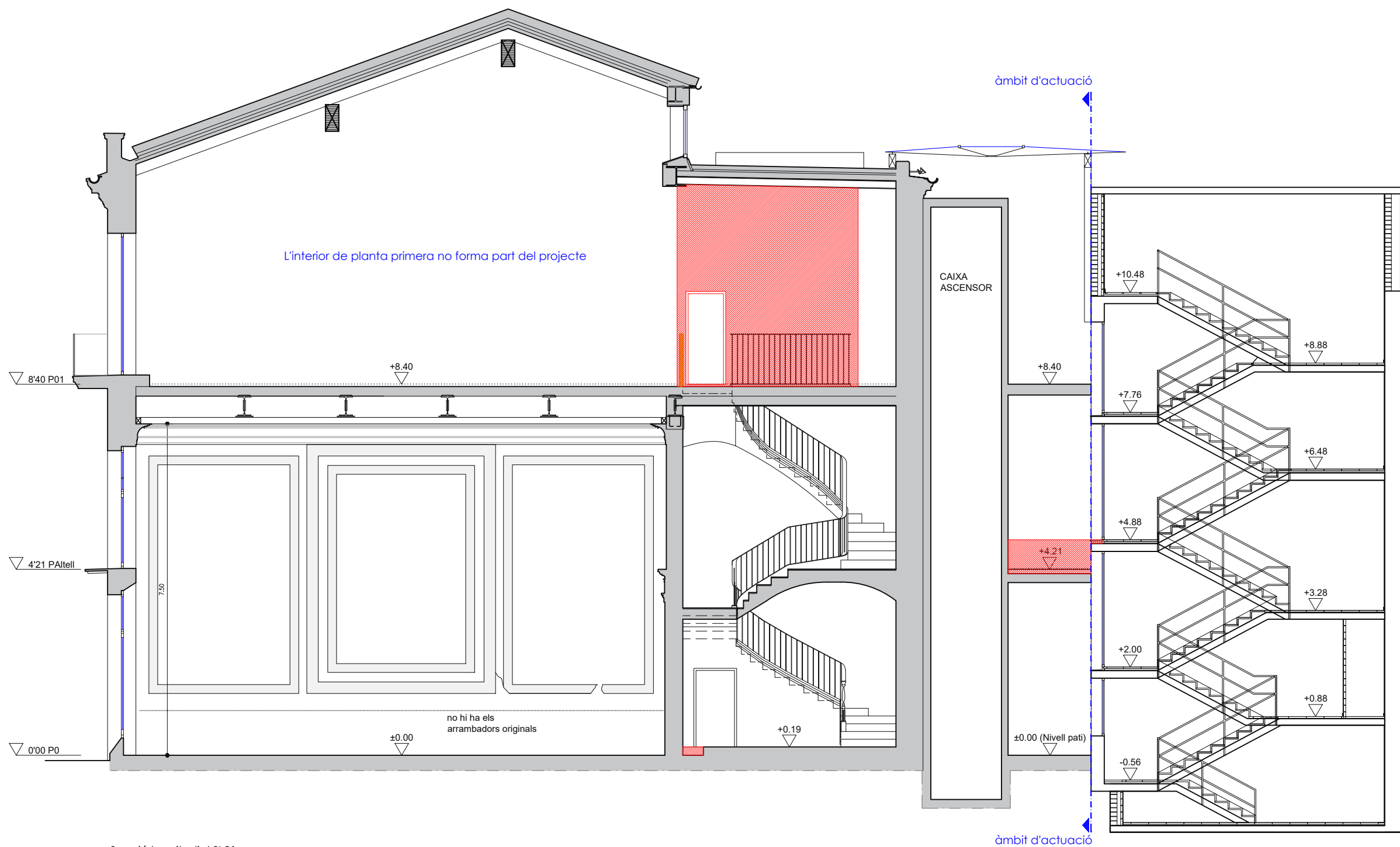
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

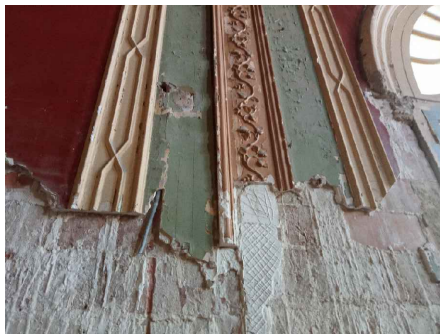
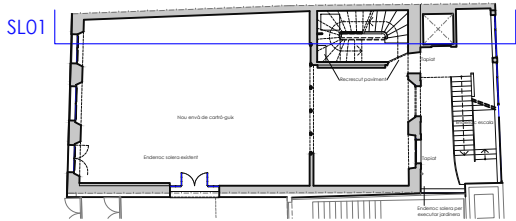
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Enderrocs i obra nova
Planta baixa, altell i primera

C01



Secció longitudinal SL01



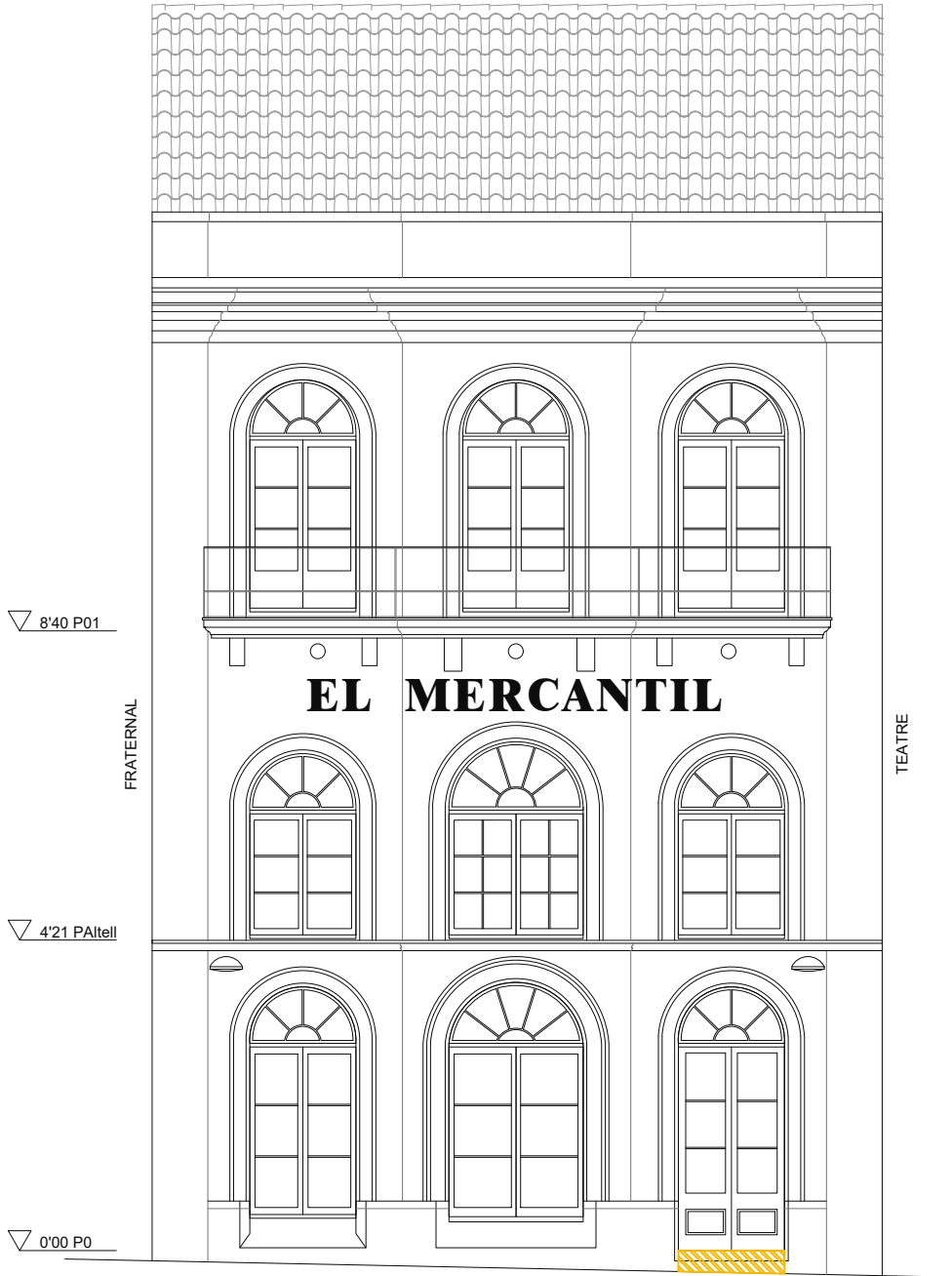
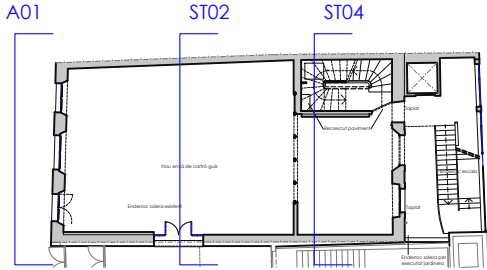
Motllura tipus 1	Motllura tipus 2	Motllura tipus 1

	Enderrocs		Obra nova





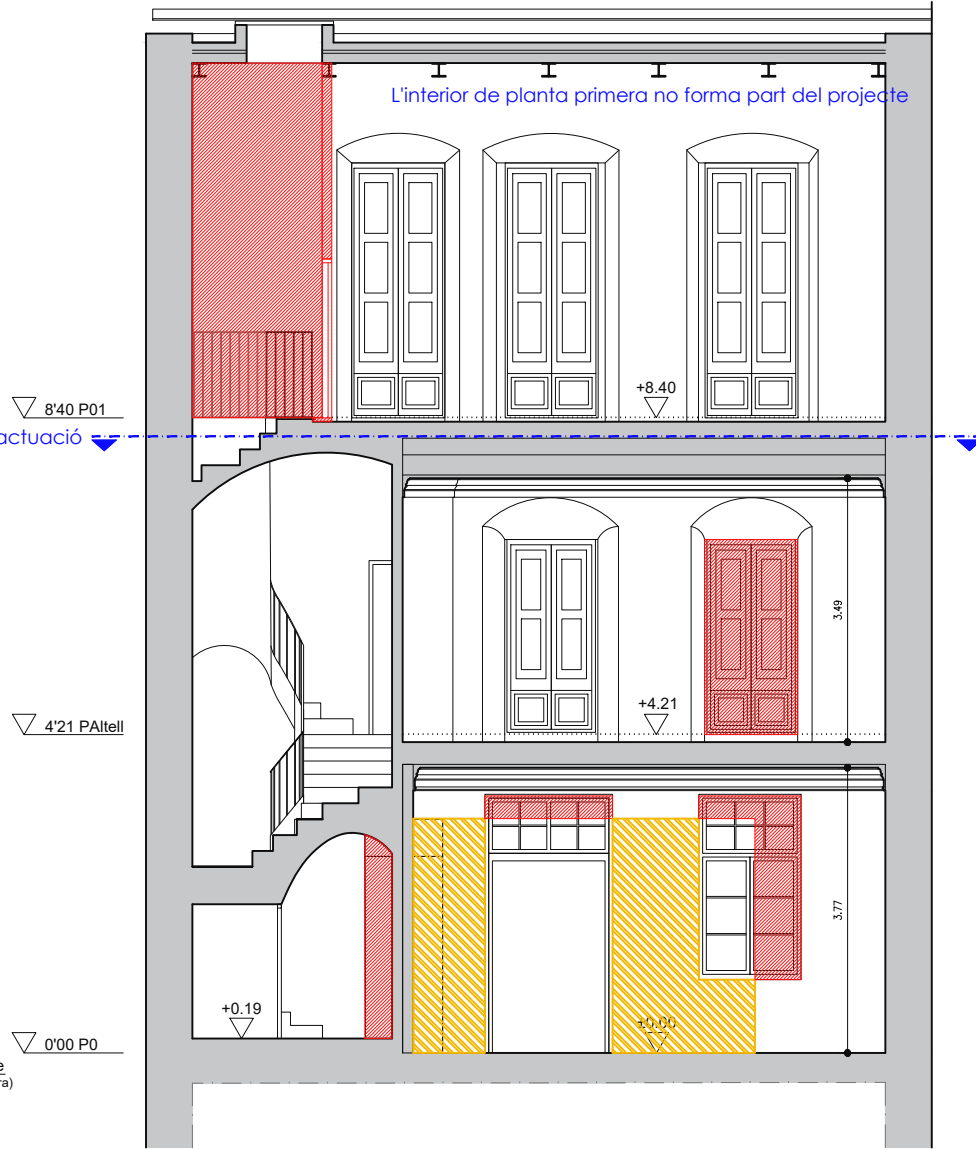
Vista de la barana del balcó



Alçat façana



Secció transversal ST02



Secció transversal ST04



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

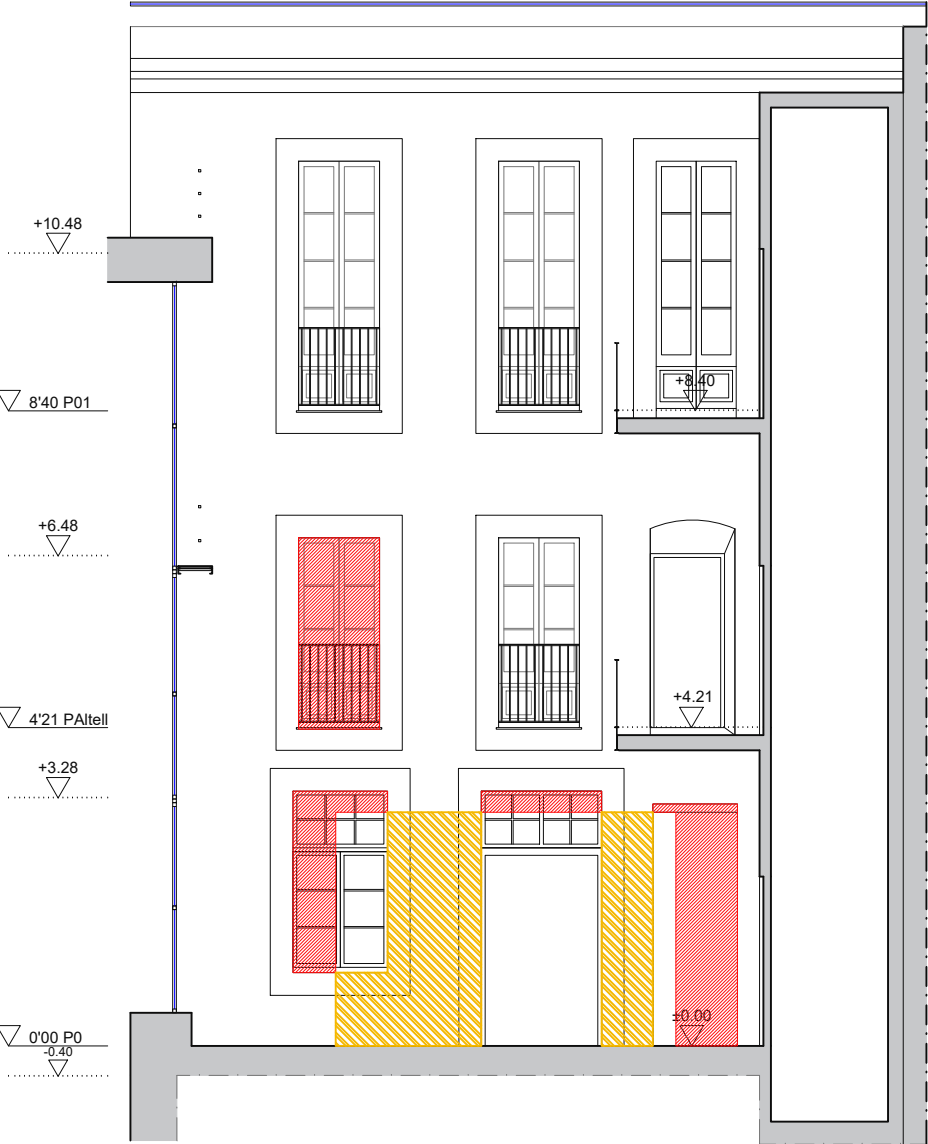
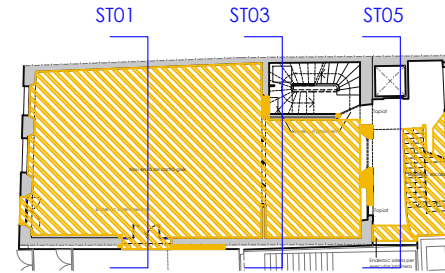
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

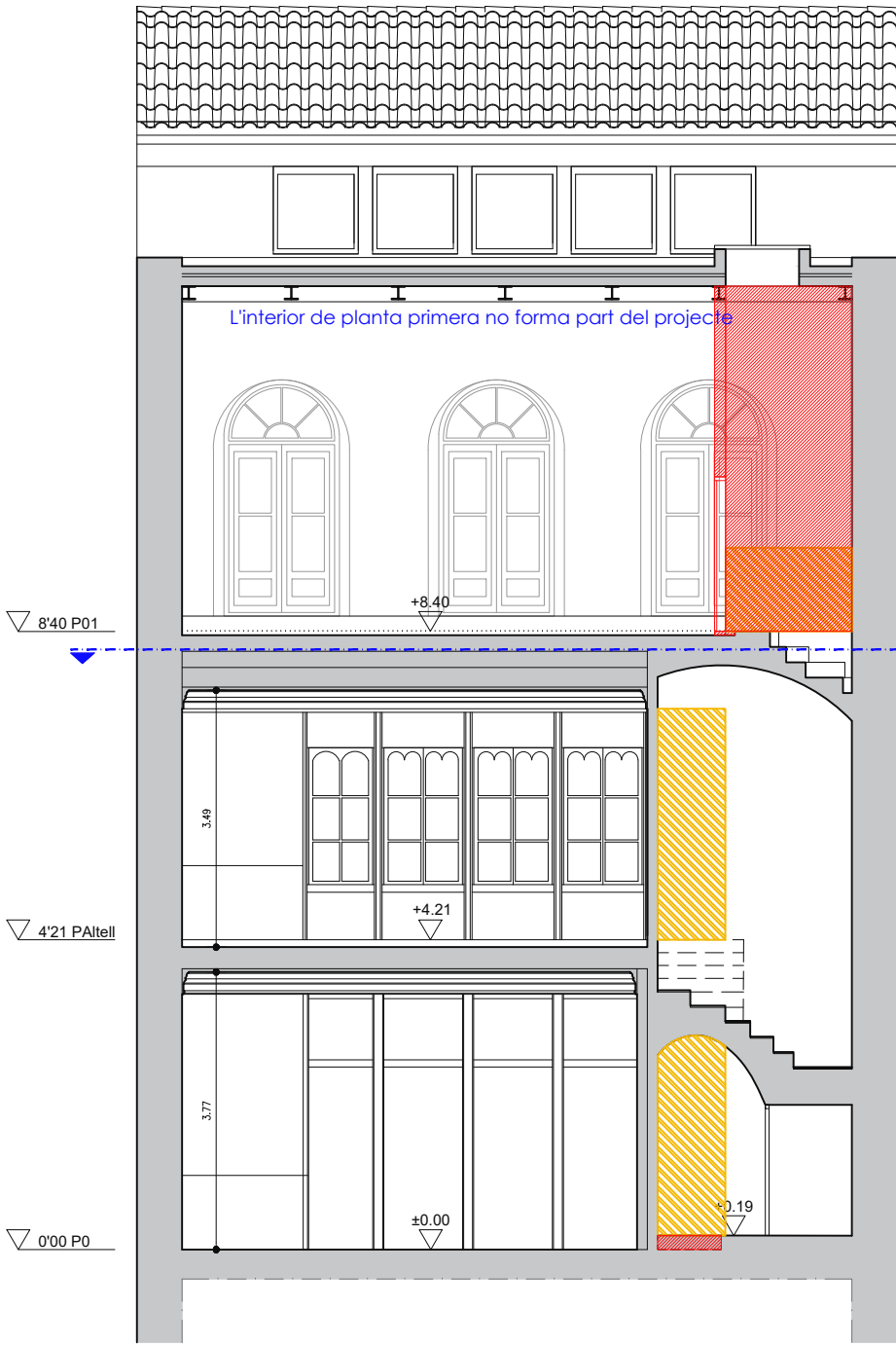
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Enderrocs i obra nova
Seccions transversals

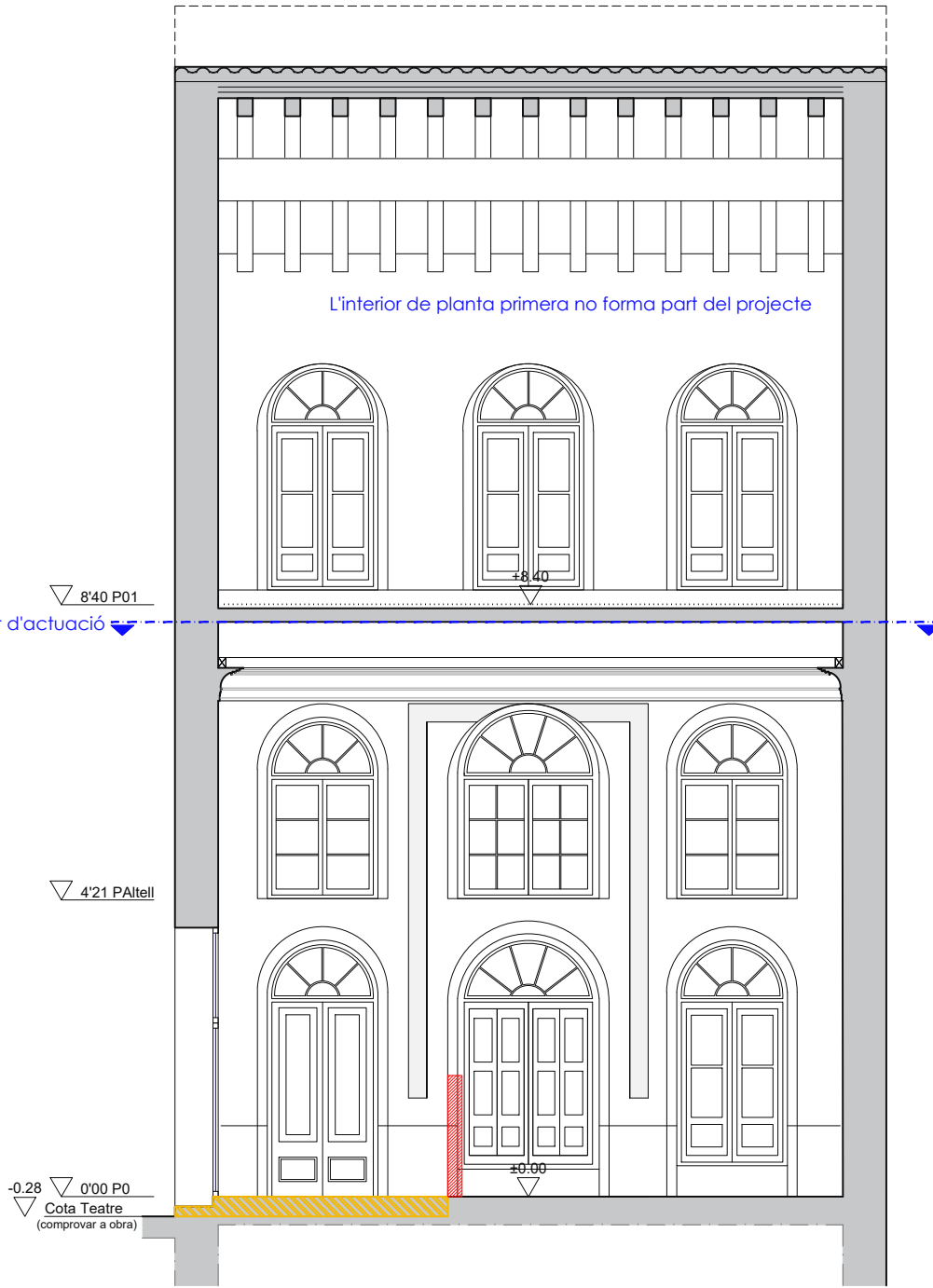
C03



Secció transversal ST05



Secció transversal ST03



Secció transversal ST01



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

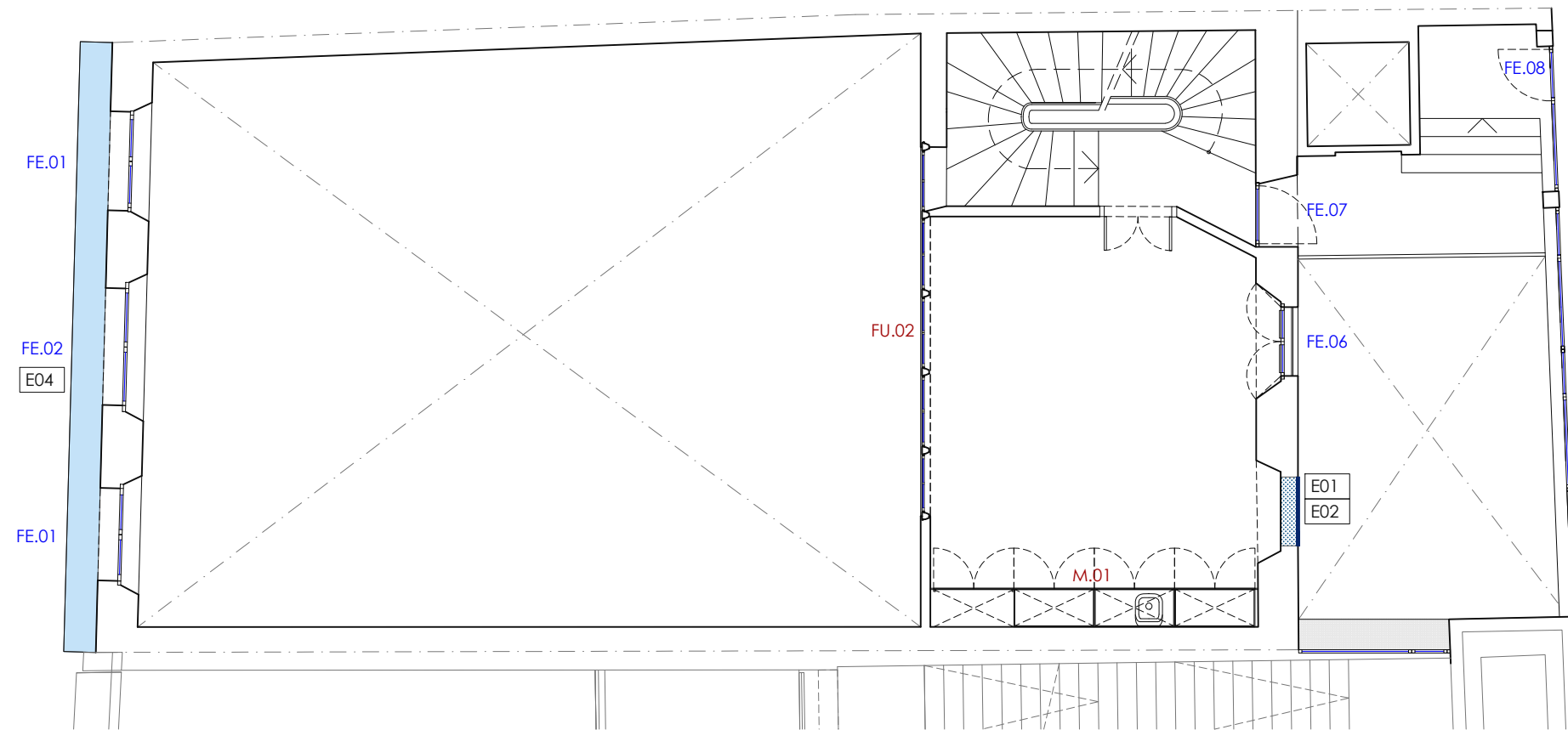
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

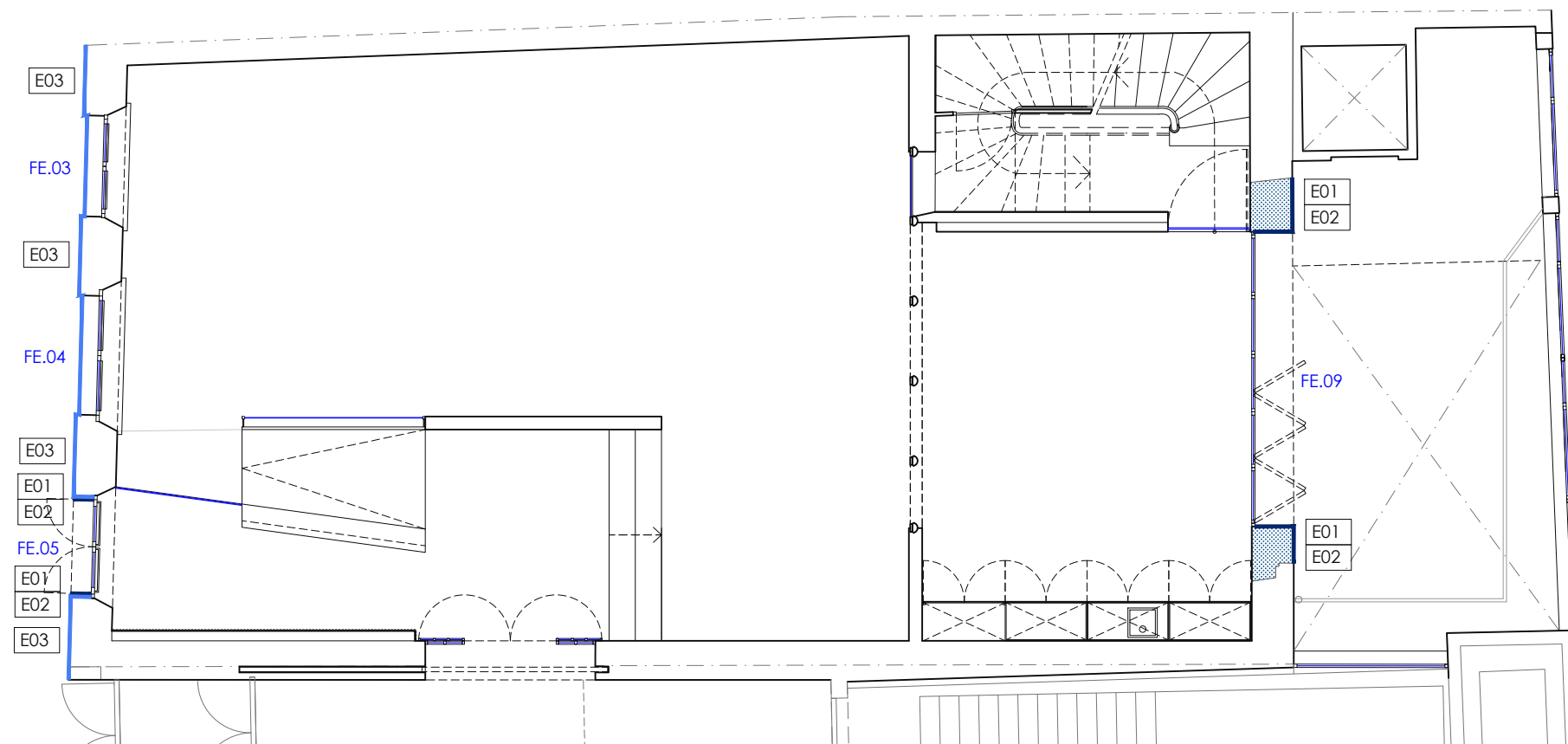
Enderrocs i obra nova
Seccions transversals

C04



Planta altell

- ENVOLUPANT
- E01 Reconstrucció de façana
 - E03 Reparació sòcol
 - E04 Reparació de mènsula
 - XXX codis de fusteria



Planta baixa



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

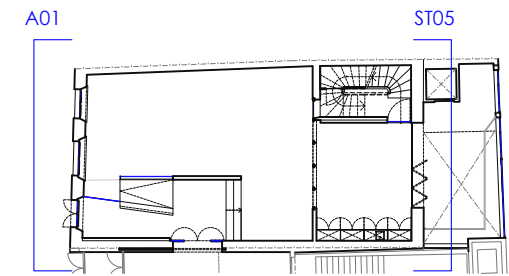
Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

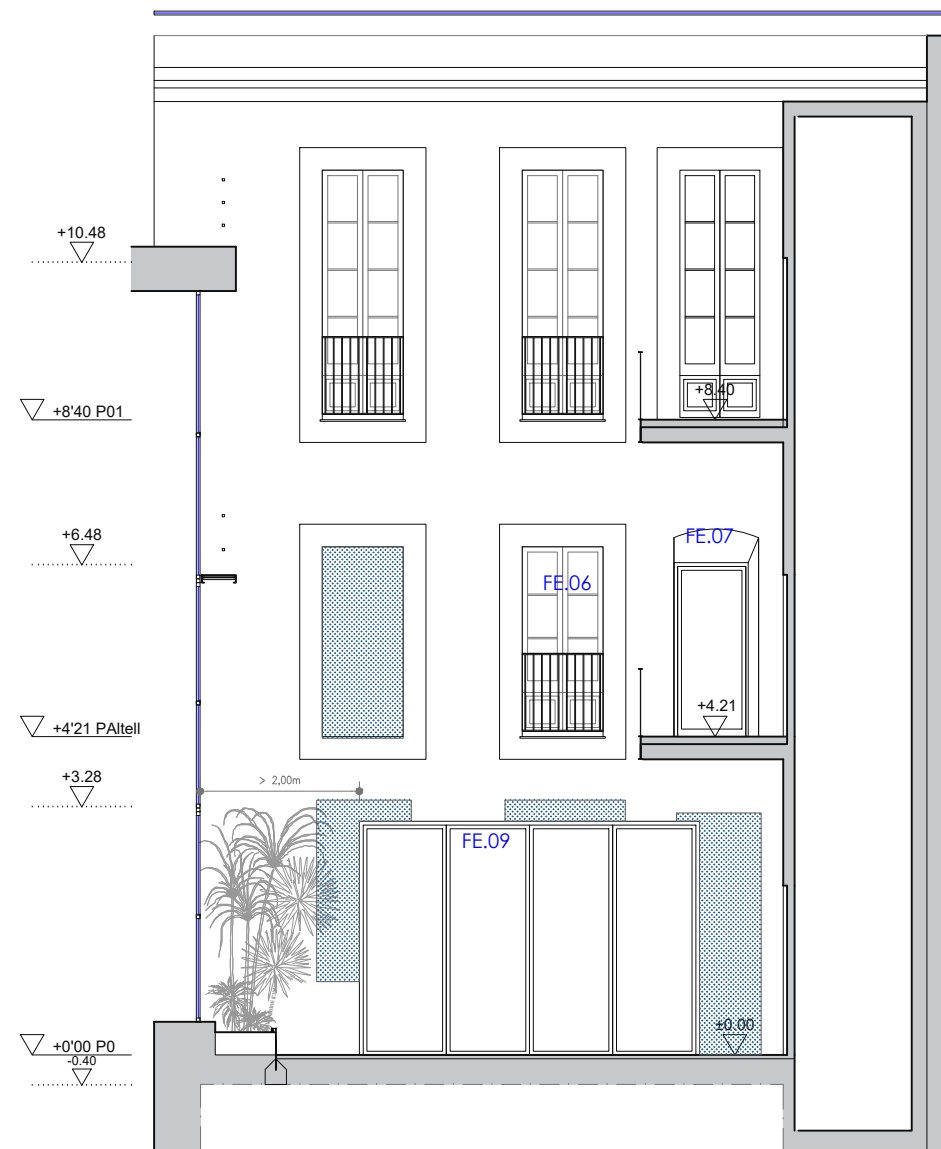
Envolupants
Planta baixa i altell

C05

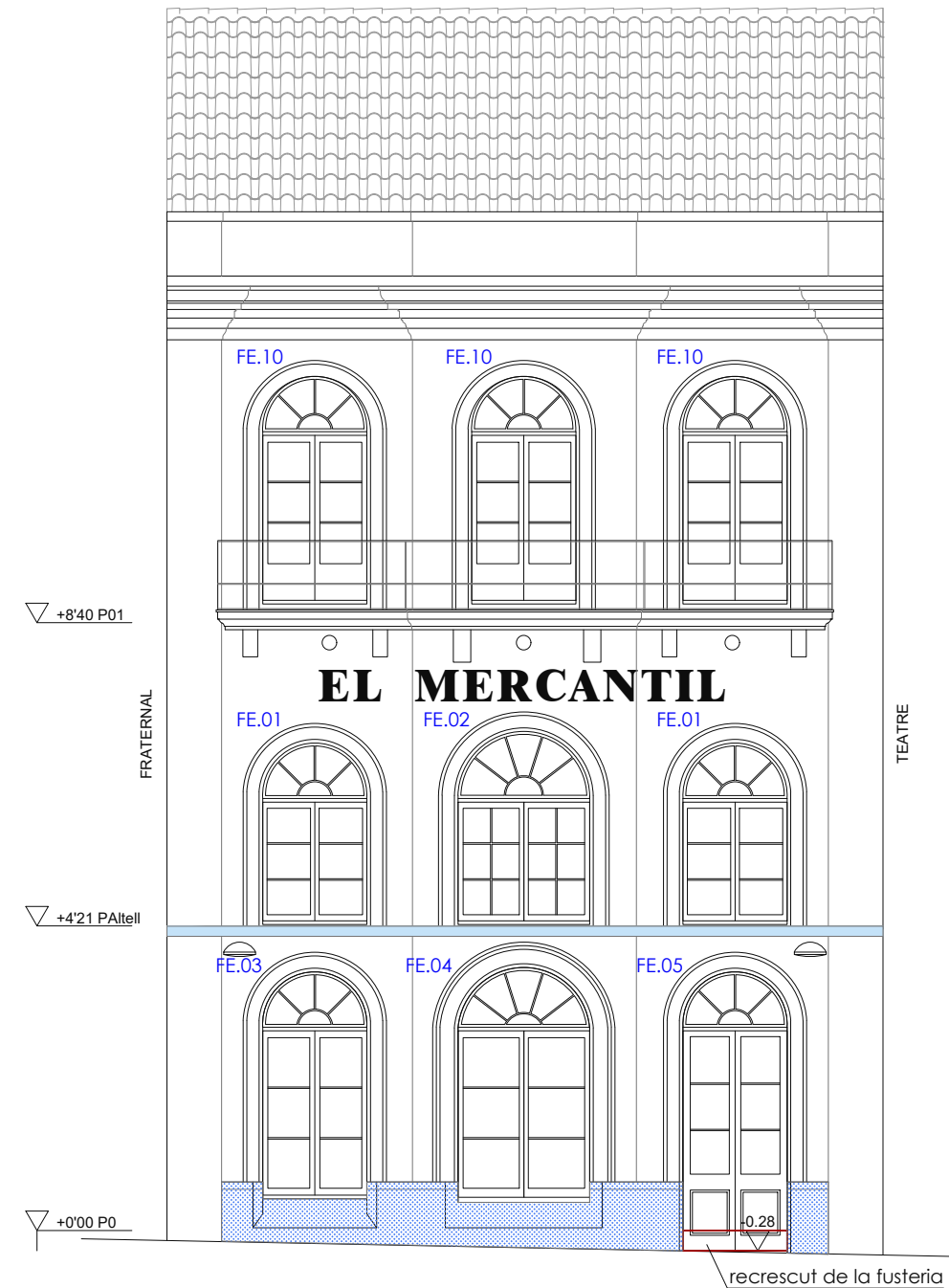




..102 fotos\IMG_20210519_110949.jpg
Vista de la barana del balcó



Secció transversal ST05

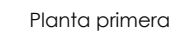
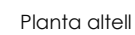


Alçat façana

ENVOLUPANT

- E01 Reconstrucció de façana
- E03 Reparació sòcol
- E04 Reparació de mènsula
- XXX codis de fusteria

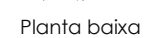




D01 Divisió de cartró guix amb doble perfil·leria de 75mm i placa de cartró-guix i revestit de fusta de pi. $(16)+13/75+75/13+(16)$.

D02 Divisió de cartró-guix amb perfil·leria de 75mm (amb estructura reforçada) i doble placa de cartró-guix, acabat pintat s/D.F.
13+13/75/13+13-400. EI90

XXX codis de fusteria.



R01 Neteja i reparació de paraments existents (verticals i llosa escala) amb acabat pintat.

R02 Neteja criogènica i restauració de motllures existents.

R03 Reproducció de motlures existents.

R04 Revestiment de fusta de pi, llis, acabat amb vernís natural.

R05 Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, acabat amb vernís natural.

R06 Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, amb acabat pintat blanc.
Perforat on hi hagi retorn climatització.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

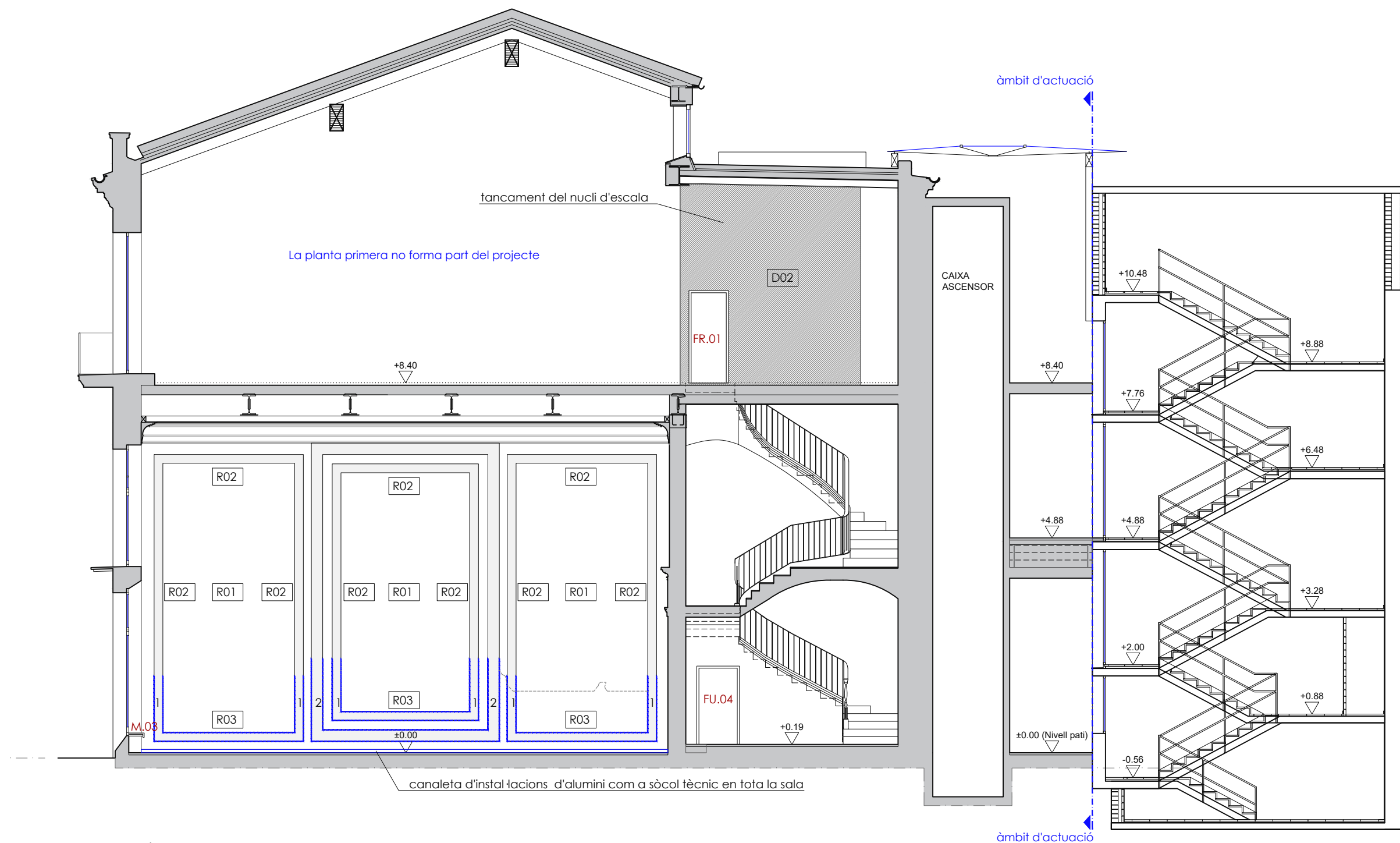
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col.legal 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

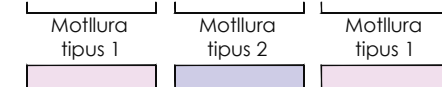
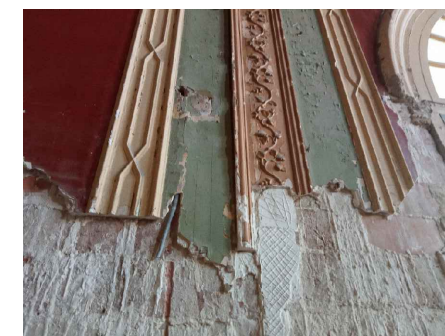
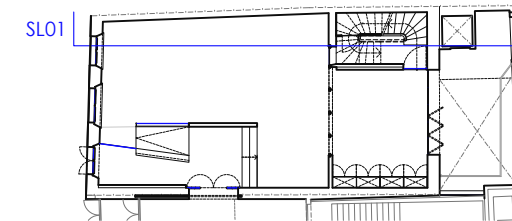
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Divisòries i revestiments

C07



Secció longitudinal SL01



DIVISÒRIES

- D01** Divisió de cartró guix amb doble perfil·leria de 75mm i placa de cartró-guix i revestit de fusta de pi. (16)+13/75+75/13+(16).
- D02** Divisió de cartró-guix amb perfil·leria de 75mm (amb estructura reforçada) i doble placa de cartró-guix, acabat pintat s/D.F. 13+13/75/13+13-400. EI90
- XXX** codis de fusteria.

REVESTIMENTS

- R01** Neteja i reparació de paraments existents (verticals i llosa escala) amb acabat pintat.
- R02** Neteja criogènica i restauració de motllures existents.
- R03** Reproducció de motllures existents.
- R04** Revestiment de fusta de pi, llis, acabat amb vernís natural.
- R05** Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, acabat amb vernís natural.
- R06** Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, amb acabat pintat blanc. Perforat on hi hagi retorn climatització.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

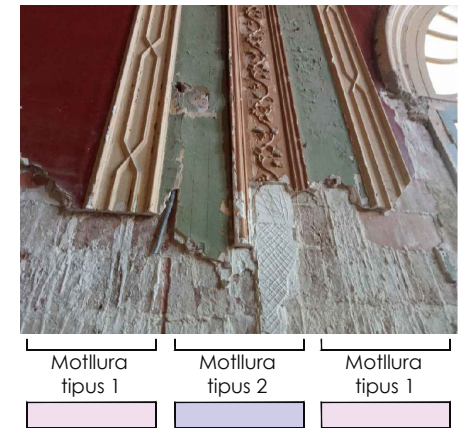
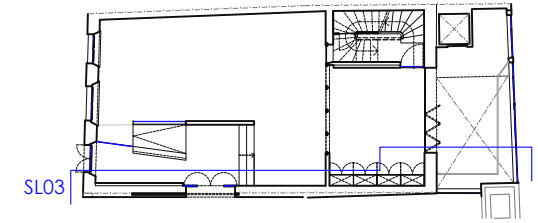
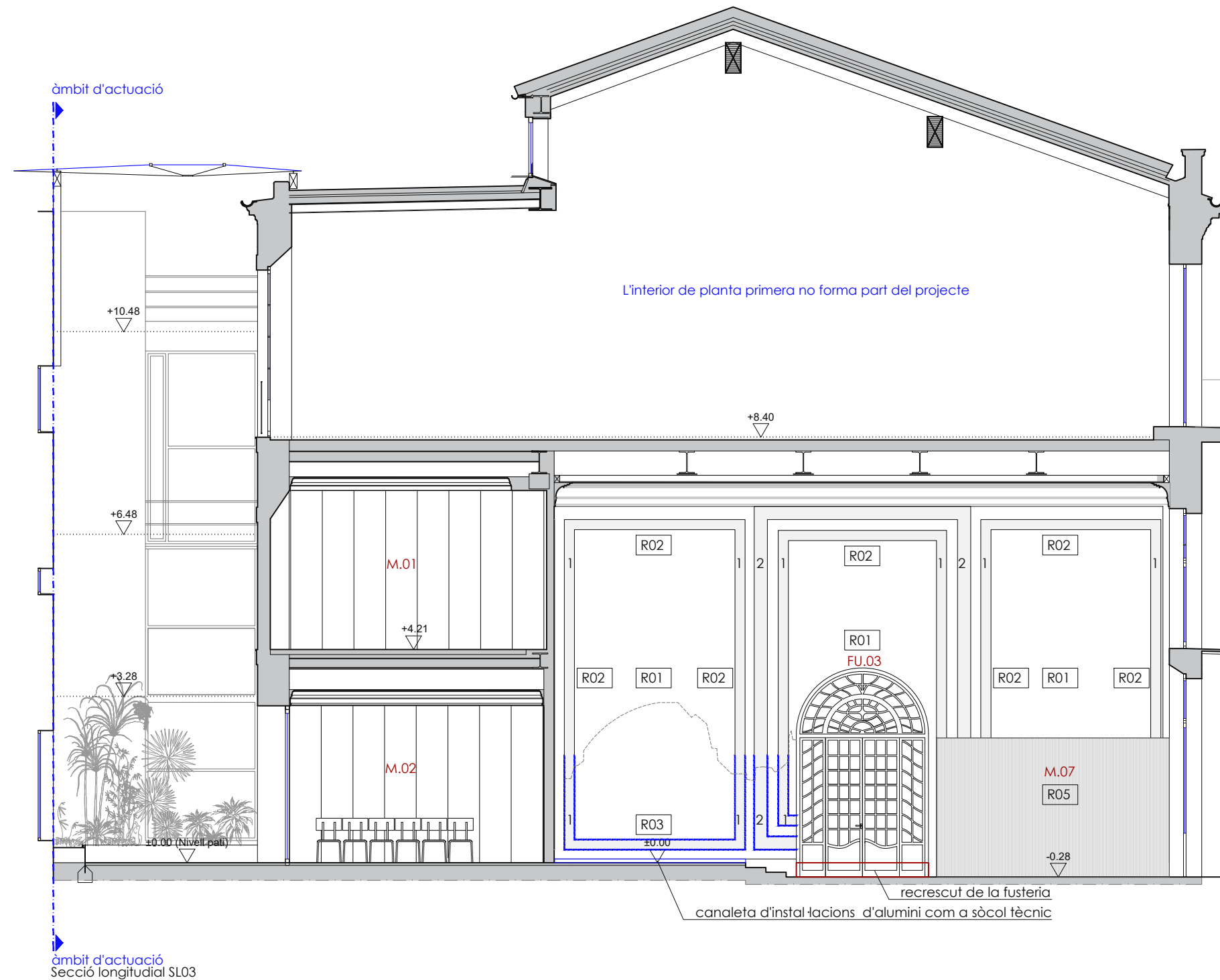
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Divisòries i revestiments
Secció longitudinal SL01

C08



DIVISÒRIES

- D01** Divisió de cartró guix amb doble perfil·leria de 75mm i placa de cartró-guix i revestit de fusta de pi. (16)+13/75+75/13+(16).
- D02** Divisió de cartró-guix amb perfil·leria de 75mm (amb estructura reforçada) i doble placa de cartró-guix, acabat pintat s/D.F. 13+13/75/13+13-400. EI90

XXX codis de fusteria.

REVESTIMENTS

- R01** Neteja i reparació de paraments existents (verticals i llosa escala) amb acabat pintat.
- R02** Neteja criogènica i restauració de motllures existents.
- R03** Reproducció de motllures existents.
- R04** Revestiment de fusta de pi, llis, acabat amb vernís natural.
- R05** Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, acabat amb vernís natural.
- R06** Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, amb acabat pintat blanc. Perforat on hi hagi retorn climatització.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

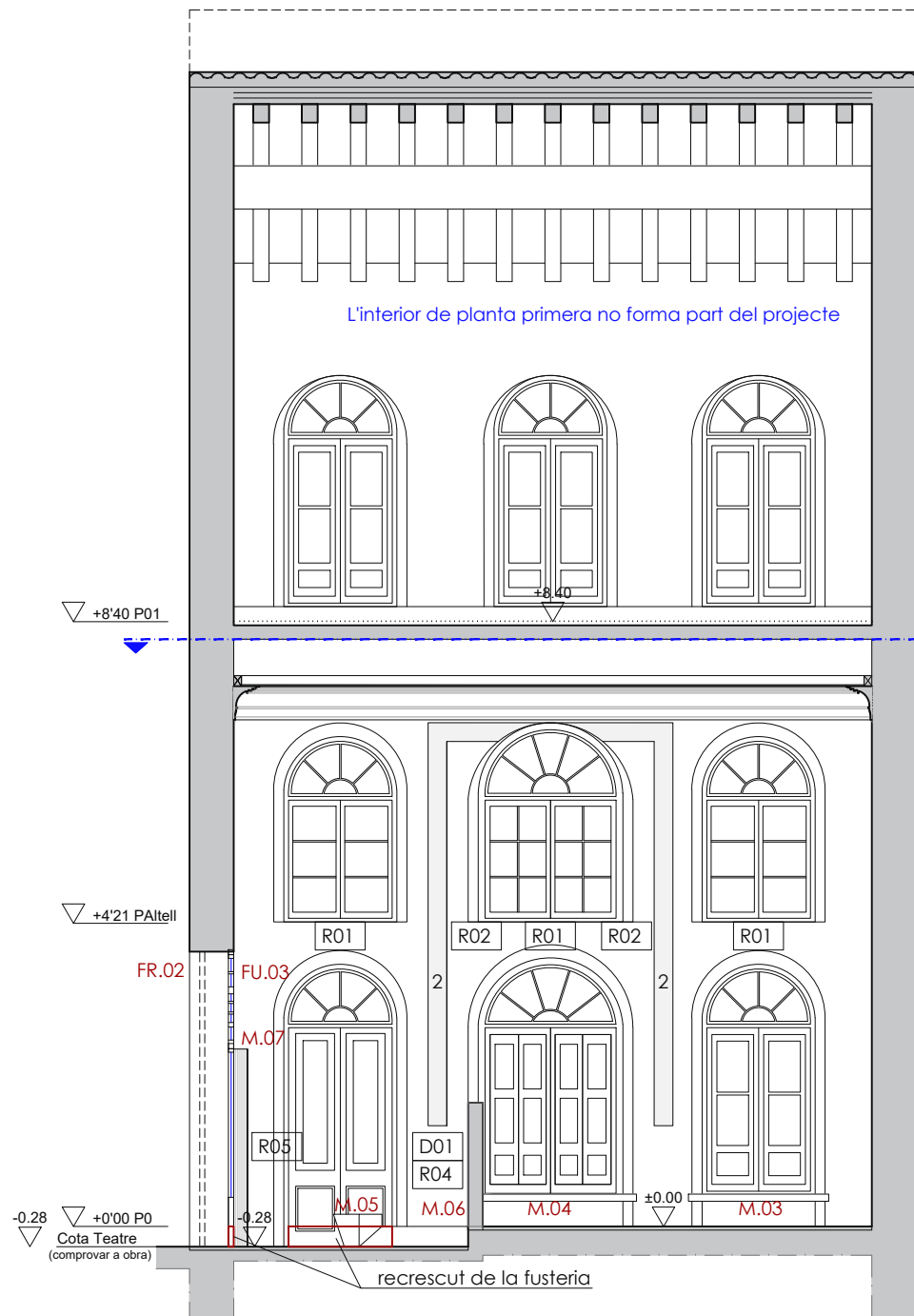
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

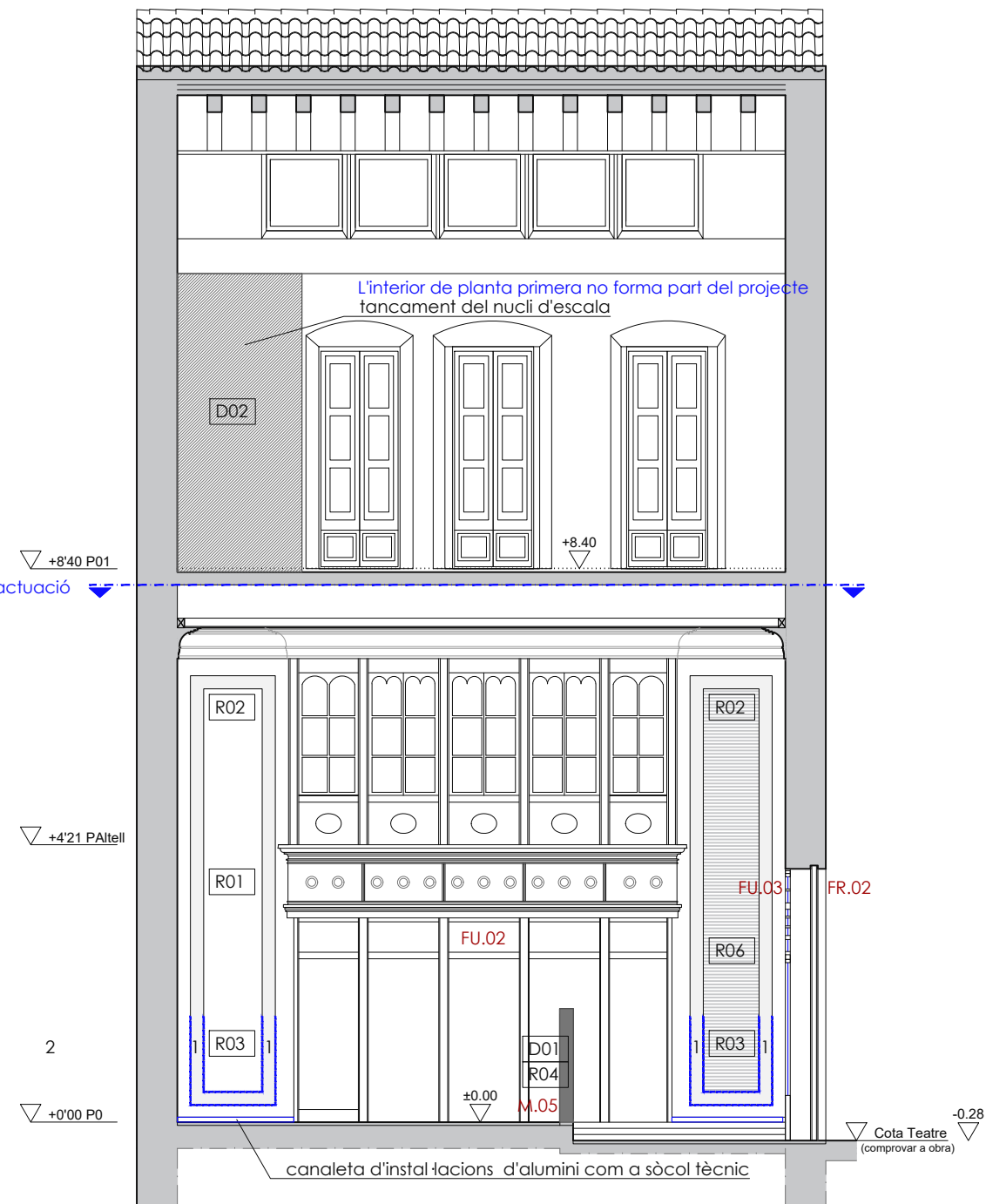
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Divisòries i revestiments
Secció longitudinal SL03

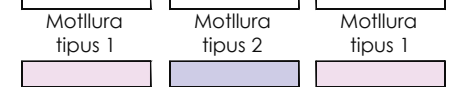
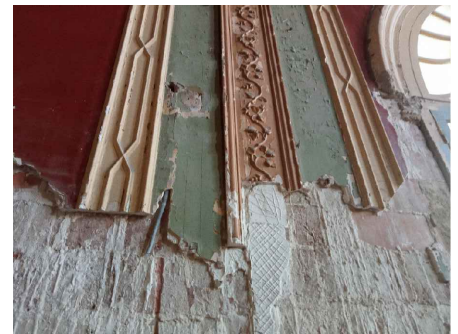
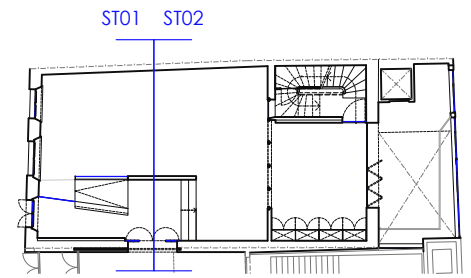
C09



Secció transversal ST01



Secció transversal ST02



DIVISÒRIES

- D01** Divisió de cartró guix amb doble perfil·leria de 75mm i placa de cartró-guix i revestit de fusta de pi. (16)+13/75+75/13+(16).
- D02** Divisió de cartró-guix amb perfil·leria de 75mm (amb estructura reforçada) i doble placa de cartró-guix, acabat pintat s/D.F. 13+13/75/13+13-400. EI90

XXX codis de fusteria.

REVESTIMENTS

- R01** Neteja i reparació de paraments existents (verticals i llosa escala) amb acabat pintat.
- R02** Neteja criogènica i restauració de motllures existents.
- R03** Reproducció de motllures existents.
- R04** Revestiment de fusta de pi, llis, acabat amb vernís natural.
- R05** Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, acabat amb vernís natural.
- R06** Revestiment de fusta de pi, amb geometria ranurada, amb acabat pintat blanc. Perforat on hi hagi retorn climatització.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

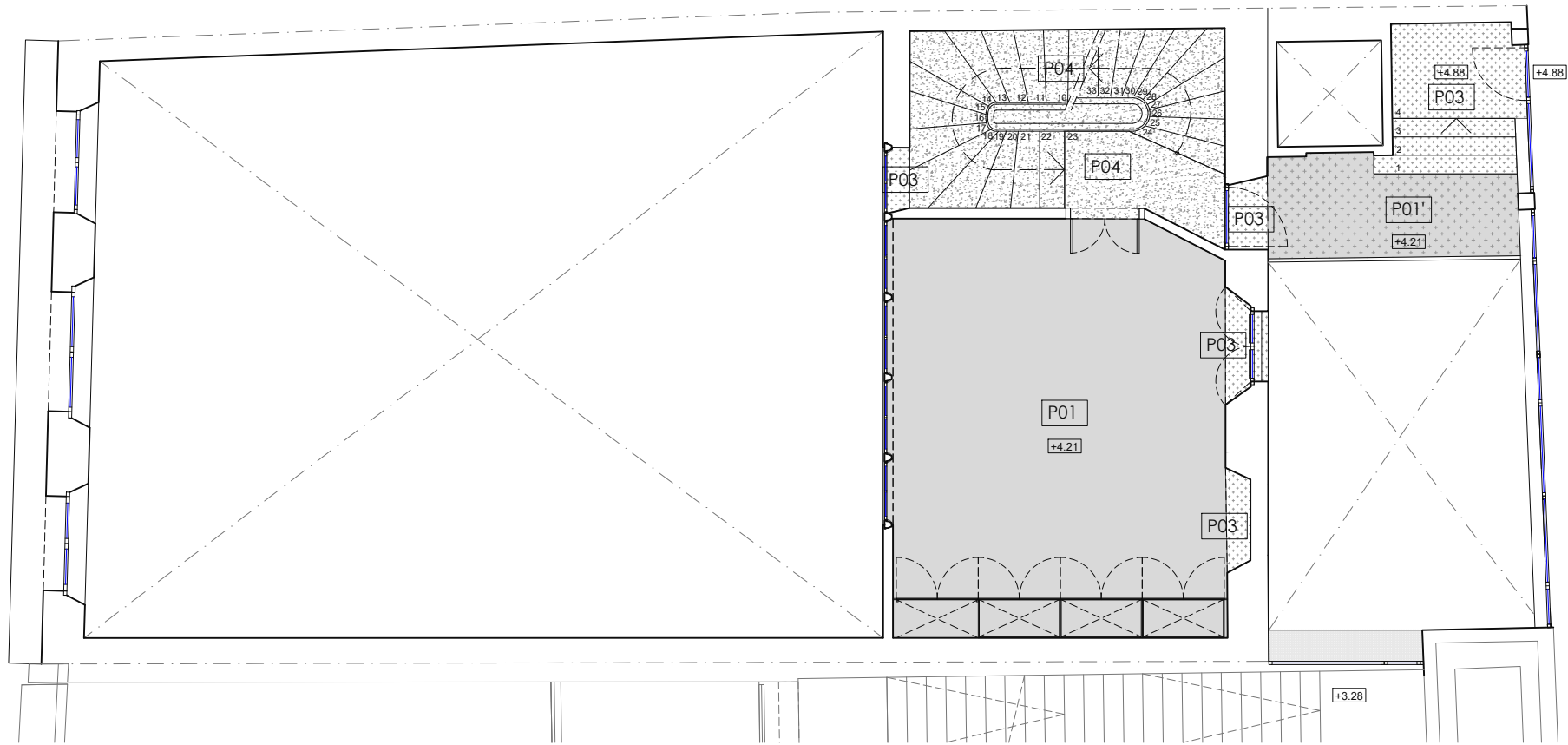
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

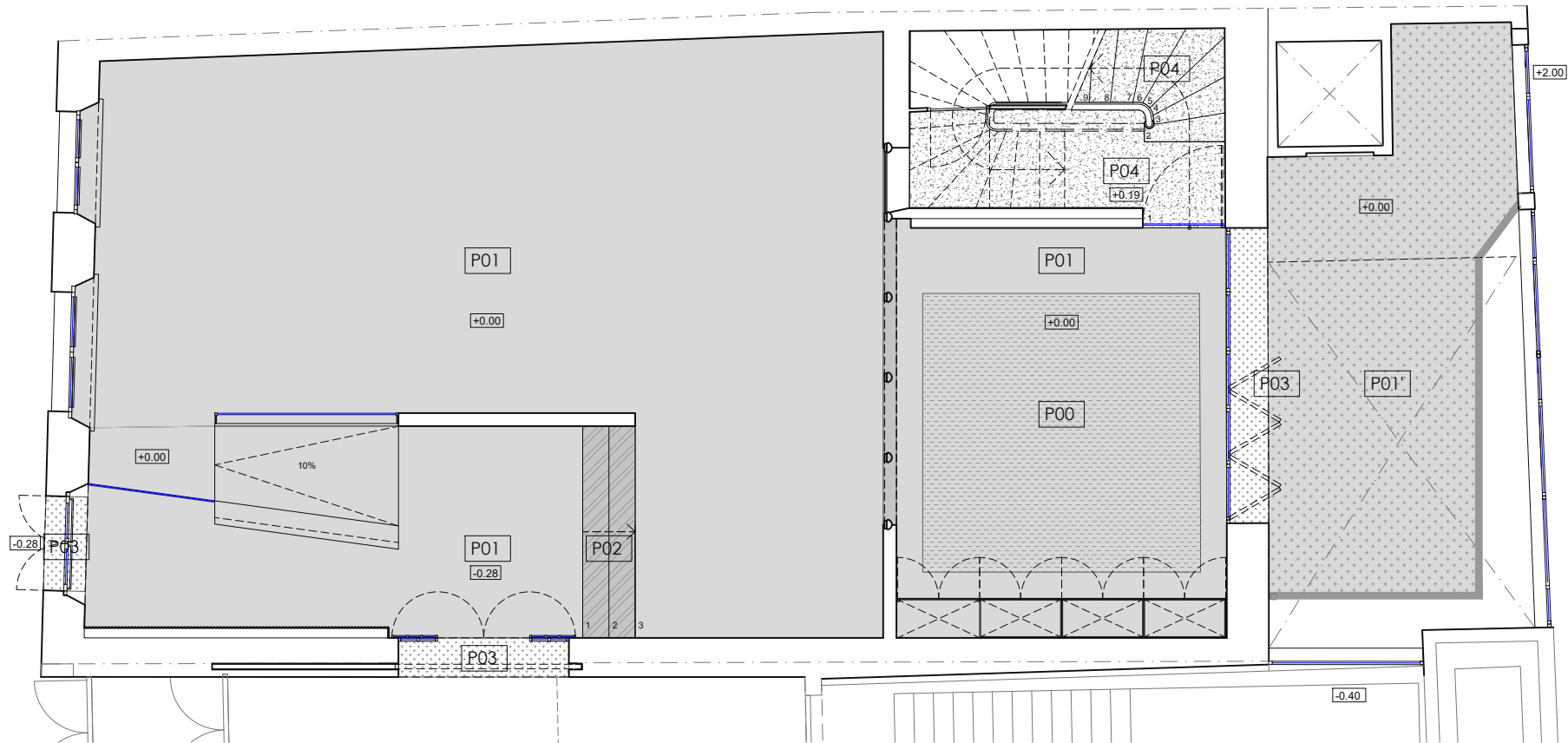
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Divisòries i revestiments
Seccions transversals SL01-SL02

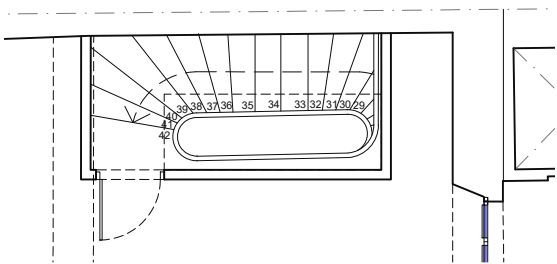
C10



Planta altell



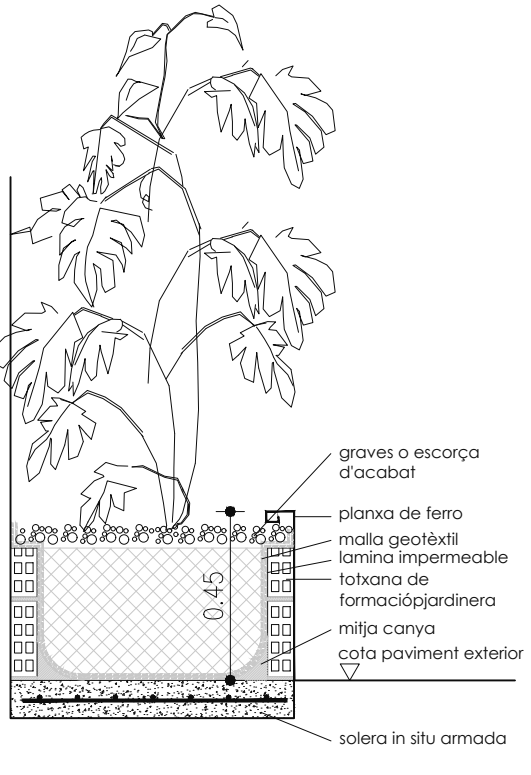
Planta baixa



Planta primera

PAVIMENTS

- P00 Paviment hidràulic existent
- P01 Paviment de rajola hidràulica 25x25cm Sergison Bates de la casa Huguet, acabat polit suau. Sobre autonivellant col·locat amb ciment cola per a ciment, col·locada amb llana amb dents d'1 cm.
- P01' Paviment de rajola hidràulica 25x25cm Sergison Bates de la casa Huguet, acabat antilliscant.
- P02 Graó en tres parts a inglet de 45°, dimensions 323x40x9cm de gruix de rajola hidràulica.
- P03 Marxapeu de pedra artificial.
- P04 Reparació escala existent:
- frontal: rajola
- marxapeu: fusta
- petja: substitució de la tova ceràmica per autoanivellant
- P05 Platina metàl·lica d'acer corten per a l'execució de la jardineria segons detall:



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

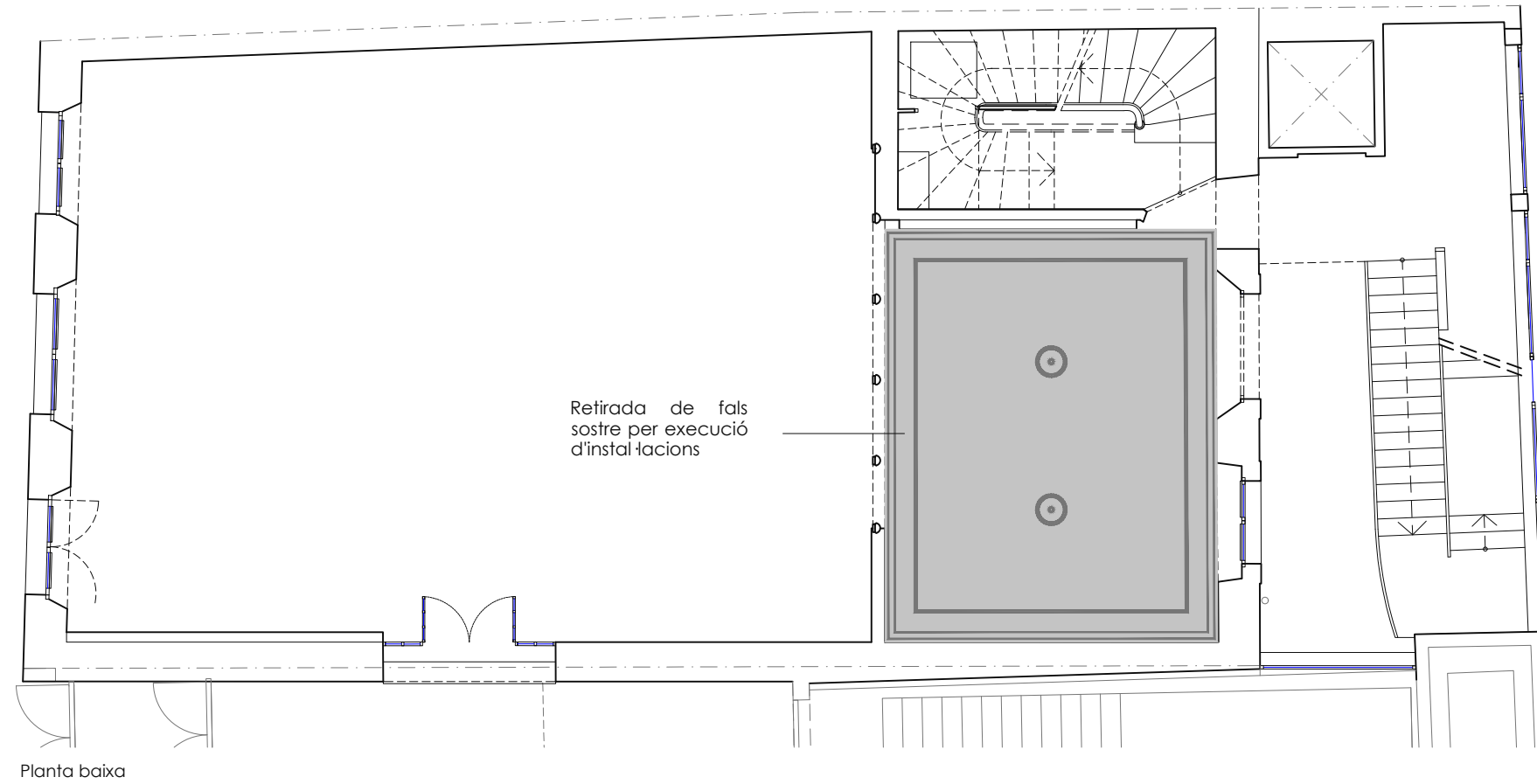
Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Paviments
Planta baixa, altell i primera

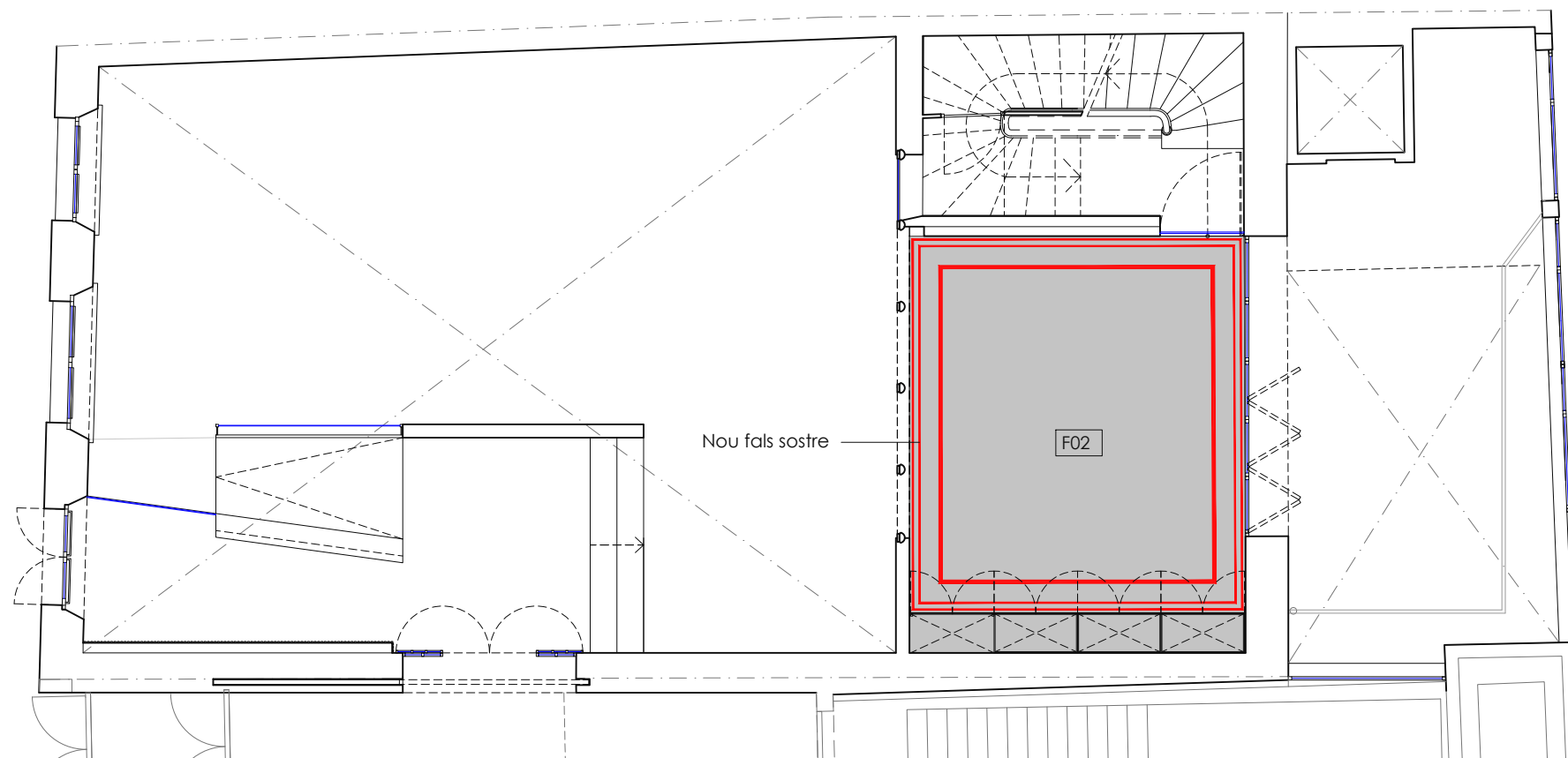
C11

Estat actual



Planta baixa

Proposta



Planta baixa

SOSTRES

- F01 Fals sostre existent
- F02 Nou fals sostre de cartró-guix.

*Tots els falsos sostres aniran pintats.

— Restauració de cornisa/motllura existent en el perímetre de la sala d'exposicions. Neteja criogènica i reparació de motlures existents (previ motlle per producció).

— Restitució de cornisa/motllura existent segons la nova geometria de la sala i passant per davant del armari.



Sala 2



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

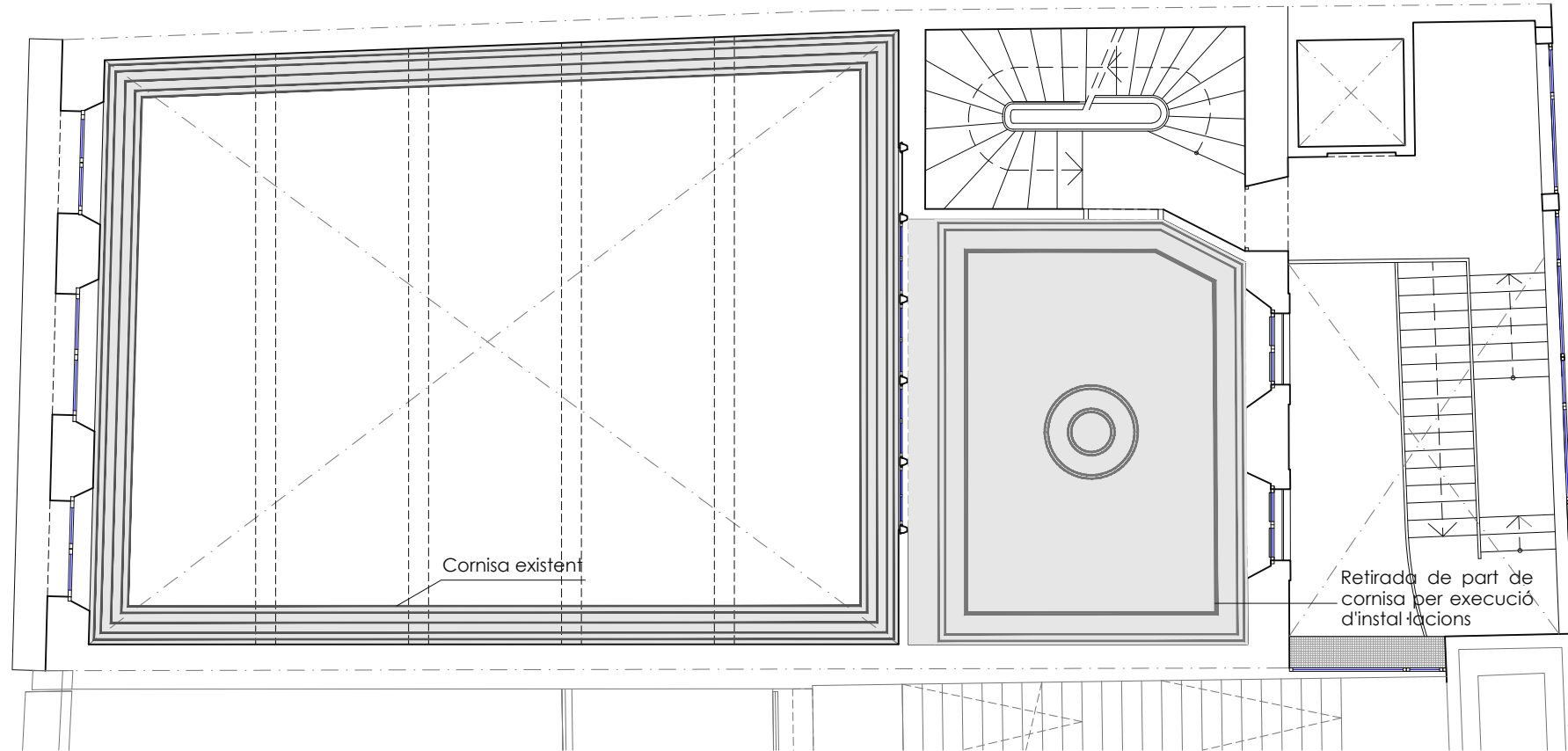
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100



Sostres
Planta baixa

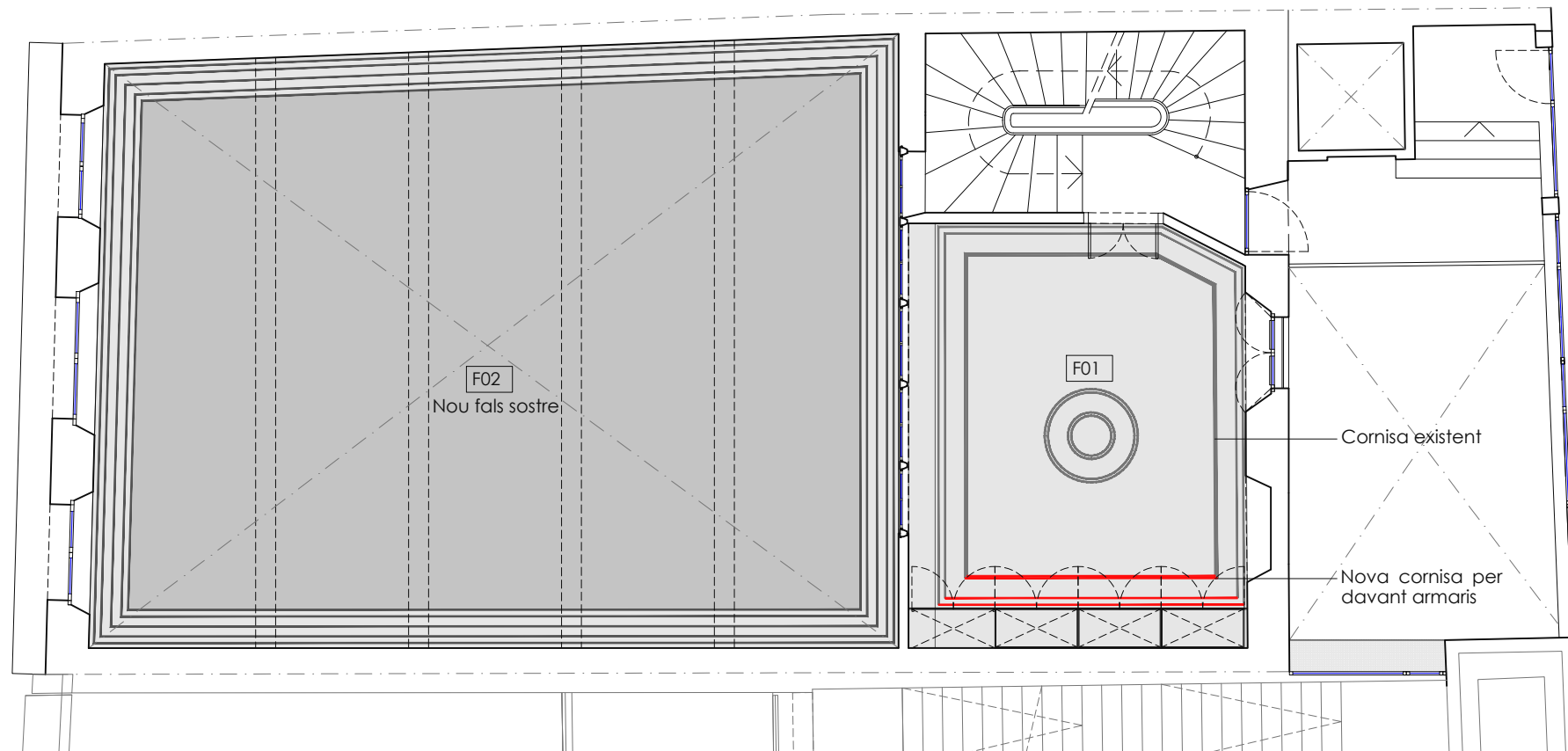
C12

Estat actual



Planta altell

Proposta



Planta altell

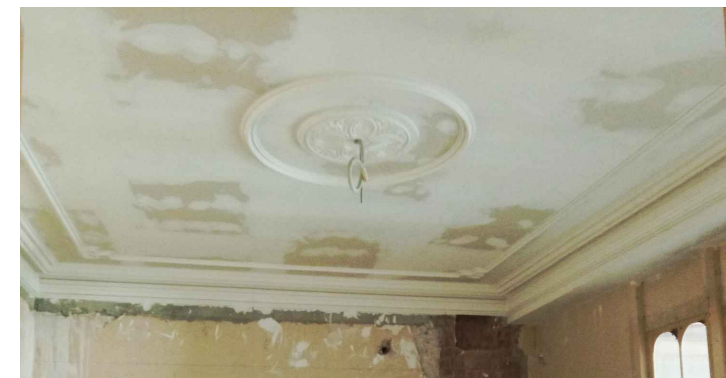
SOSTRES

- F01 Fals sostre existent
- F02 Nou fals sostre de cartró-guix.

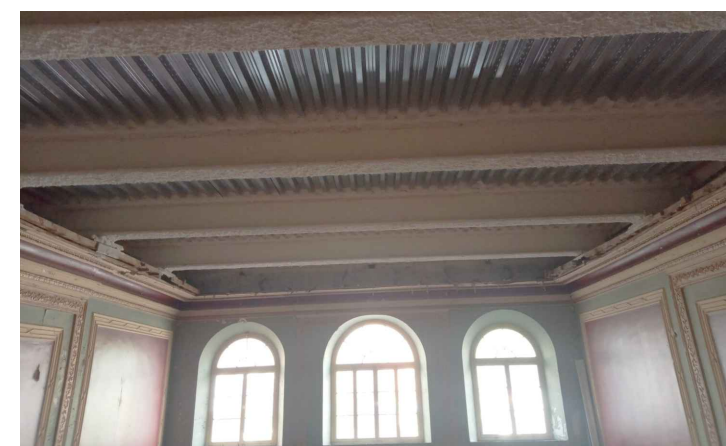
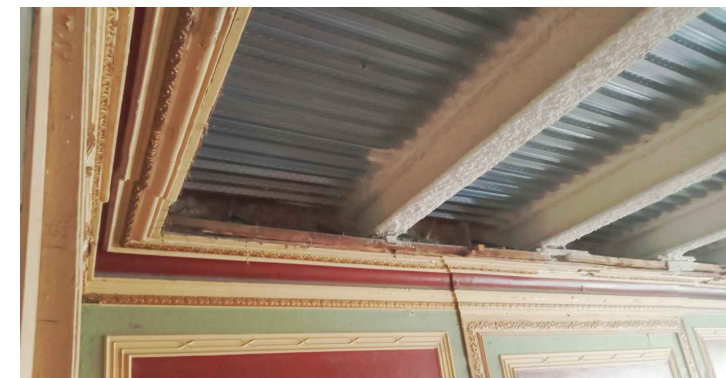
*Tots els falsos sostres aniran pintats.

— Restauració de cornisa/motllura existent en el perímetre de la sala d'exposicions. Neteja criogènica i reparació de motllures existents (previ motlle per producció).

— Restitució de cornisa/motllura existent segons la nova geometria de la sala i passant per davant del armari.



Sala tècnica



Sala 1



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

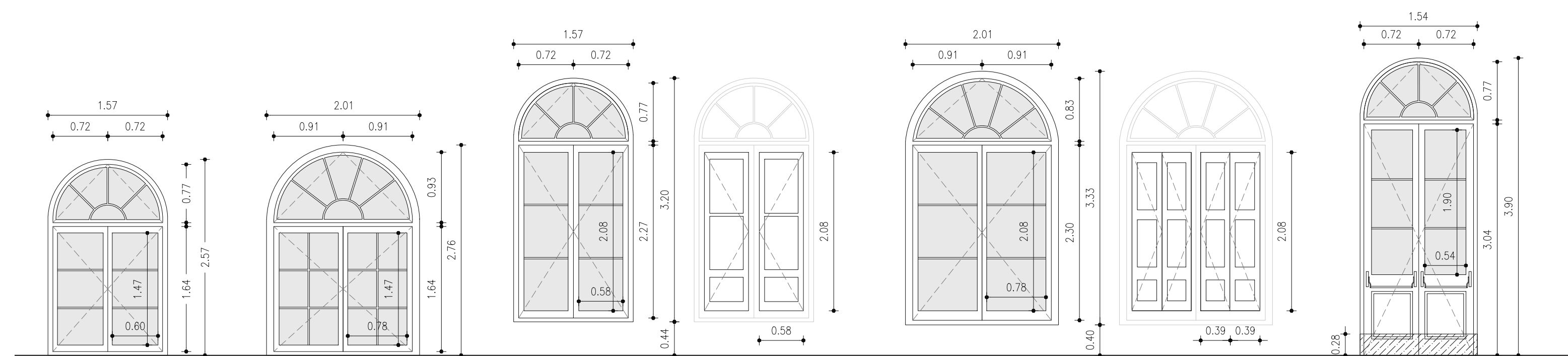
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Sostres
Planta altell

C13



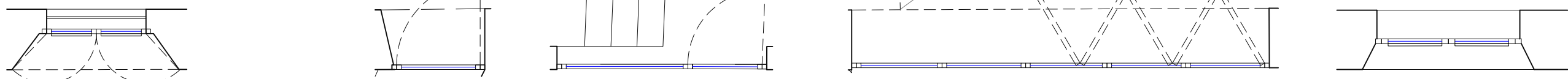
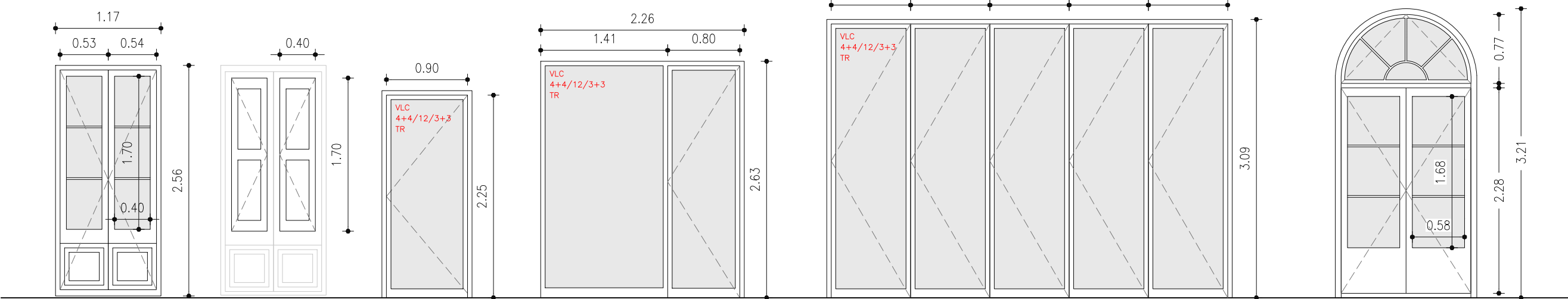
FE.01 EXISTENT
2 UTS.
3 ELEMENTS BATENTS (2 EIX VERTICAL I 1 HORIZONTAL)
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE
VIDRES 3+3/12/4+4

FE.02 EXISTENT
1 UT.
3 ELEMENTS BATENTS (2 EIX VERTICAL I 1 HORIZONTAL)
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE
VIDRES 3+3/12/4+4

FE.03 EXISTENT
1 UT.
3 ELEMENTS BATENTS (2 EIX VERTICAL I 1 HORIZONTAL)
I 2 PORTICONS A L'INTERIOR DE LES FULLES VERTICALS
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE
VIDRES 3+3/12/4+4

FE.04 EXISTENT
1 UT.
3 ELEMENTS BATENTS (2 EIX VERTICAL I 1 HORIZONTAL)
I 2 PORTICONS A L'INTERIOR DE LES FULLES VERTICALS
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE
VIDRES 3+3/12/4+4

FE.05 EXISTENT **BARRES ANTIPÀNIC**
1 UT.
3 ELEMENTS BATENTS (2 EIX VERTICAL I 1 HORIZONTAL)
S'ELIMINEN ELS PORTICONS EXISTENTS
ES RECREIX LA PART INFERIOR UNS 28CM
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE
2 BARRES HORIZONTALS segons la norma UNE-EN:1125:2016
VIDRES 3+3/12/4+4



FE.06 EXISTENT
1 UT.
2 ELEMENTS BATENTS
I 2 PORTICONS A L'INTERIOR DE LES FULLES VERTICALS
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE
VIDRES 3+3/12/4+4

FE.07
1 UT.
1 ELEMENT BATENT
ALUMINI, COLOR A DEF. PER D.F.

FE.08
1 UT.
1 ELEMENT BATENT I 1 FIXE
ALUMINI, COLOR ALUMINI COM EXISTENTS

FE.09
1 UT.
CONJUNT DE 5 ELEMENTS BATENTS TIPUS LLIBRET
ALUMINI, COLOR A DEF. PER D.F.

FE.10 EXISTENT
3 UTS.
3 ELEMENTS BATENTS (2 EIX VERTICAL I 1 HORIZONTAL)
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE
VIDRES 3+3/12/4+4

LLEGGENDA FUSTERIA	
VT	VIDRE TREMPAT (SECURITZAT)
VL	VIDRE LAMINAR
VC	VIDRE AMB CÀMARA
TR	VIDRE TRANSPARENT
OP	VIDRE OPALITZAT AMB BUTIRAL
LV	LAMINA VINILICA IMPRESA

a/b/c LLUNA INTERIOR/CAMBRA D'AIRE/LLUNA EXTERIOR

CONTACTES PER AIRE CONDICIONAT

NOTA:
Totes les dimensions i detalls de les fusteries existents s'hauran de comprovar en obra.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

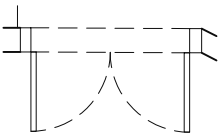
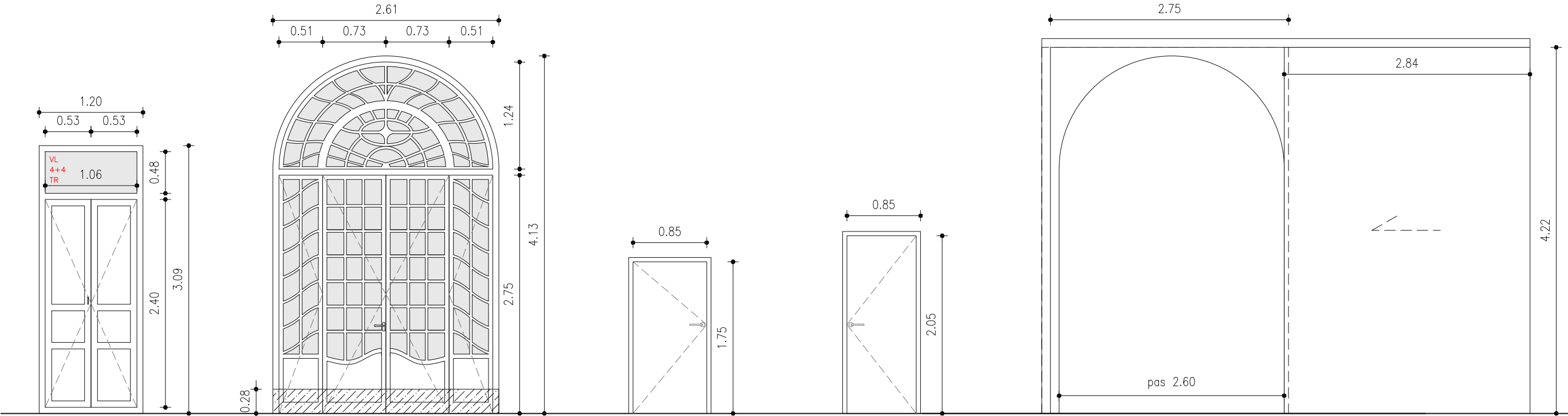
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5. 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/25 A3 1/50

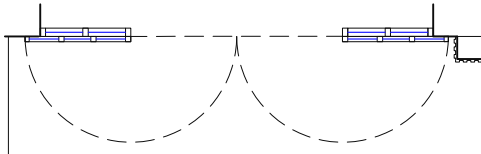
Fusteria
fusteria exterior

C14



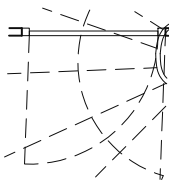
FU.01 EXISTENT

- 1 UT.
2 ELEMENTS BATENTS I TARJA FIXA SUPERIOR
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE



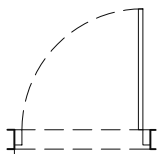
FU.03 EXISTENT

- 1 UT.
4 ELEMENTS BATENTS I TARJA FIXA SUPERIOR
ES RECREIX LA PART INFERIOR UNS 28CM
FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE
BAIXAR LA MANETA DE LA PORTA



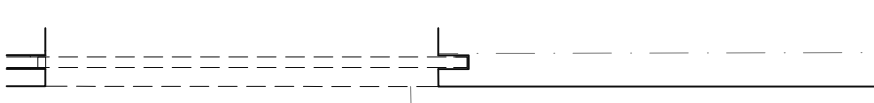
FU.04

- 1 UT.
1 ELEMENT BATENT
FUSTA ENVERNISADA NATURAL MATE
FERRATGES I MANETES D'ACER INOX



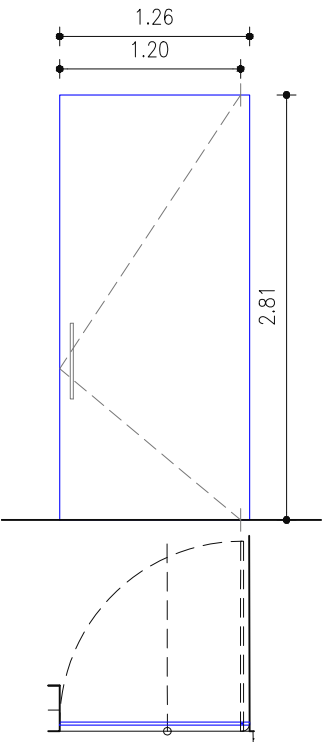
FR.01 RESISTENT AL FOC EI2 45-C5

- 1 UT.
1 ELEMENT BATENT
FUSTERIA METÀL·LICA
FERRATGES I MANETES D'ACER INOX



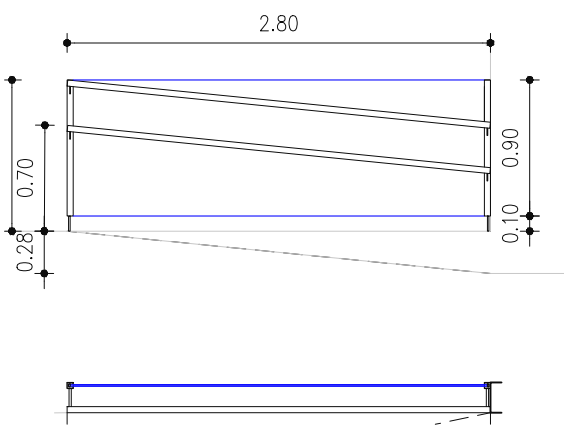
FR.02 RESISTENT AL FOC EI2 90

- 1 UT.
1 ELEMENT CORREDÍS TALLA FOCs
FULLA AMB PANELL SANDWICH DE 100MM DE GRUIX INTERIOR
OMPLERT AMB LLANA DE ROCA BASÀLTICA I PRELACAT COLOR BLANC
ENSAMBLADA VERTICALMENT



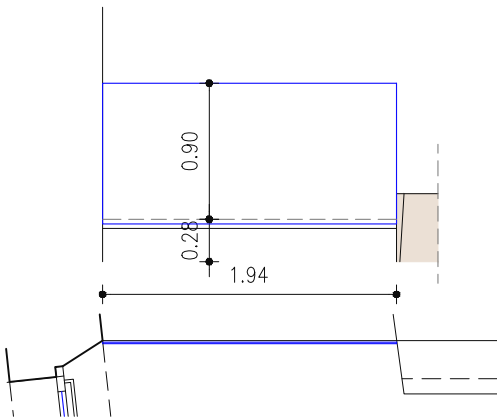
VI.01

- 1 UT.
1 ELEMENT PIVOTANT
FUSTERIA DE VIDRE TEMPLAT
ACABAT TRANSPARENT
FERRATGES I TIRADOR ACER INOX



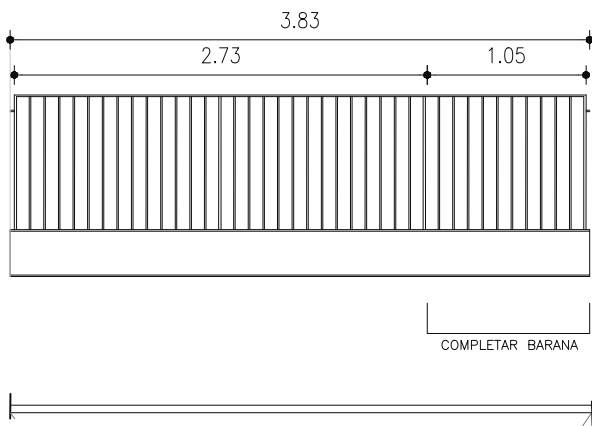
VI.02

- 1 UT.
1 BARANA AMB MUNTANT EN "U" D'ACER INOX.
PASSAMA TUBULAR Ø40MM D'ACER INOX SOLDAT A PIPETES
VIDRE LAMINAR 5+5



VI.03

- 1 UT.
BARANA DE VIDRE DE SEGURETAT INCOLOR
DOS LLUNES DE 5+5 ANCORADES AMB SILICONA A PERFIL EN "U"



BA.01

- 1 UT.
COMPLETAR BARANA EXISTENT
PERFIL METÀL·LIC REMANTANT FRONTAL DEL FORJAT
PASSAMA I BARROTS METÀL·LICS
ACABAT PINTAT AMB OXIRÓN GRIS COM EXISTENT

LLEENDA FUSTERIA

VT	VIDRE TREMPAT (SECURITZAT)
VL	VIDRE LAMINAR
VC	VIDRE AMB CÀMARA
TR	VIDRE TRANSPARENT
OP	VIDRE OPALITZAT AMB BUTIRAL
LV	LAMINA VINILICA IMPRESA

a/b/c LLUNA INTERIOR/CAMBRA D'AIRE/LLUNA EXTERIOR

CONTACTES PER AIRE CONDICIONAT

NOTA:
Totes les dimensions i detalls de les fusteries existents s'hauran de comprovar en obra.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

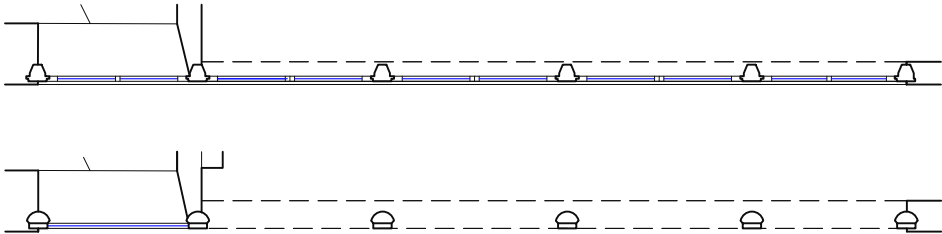
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/25 A3 1/50

Fusteria
fusteria interior, vidreria i serralleria

C15



FE.02 EXISTENT

1 UT.

CONJUNT A ELEMENTS FIXES I BATENTS

FUSTA, ACABAT DECAPAT I ENVERNISAT NATURAL MATE

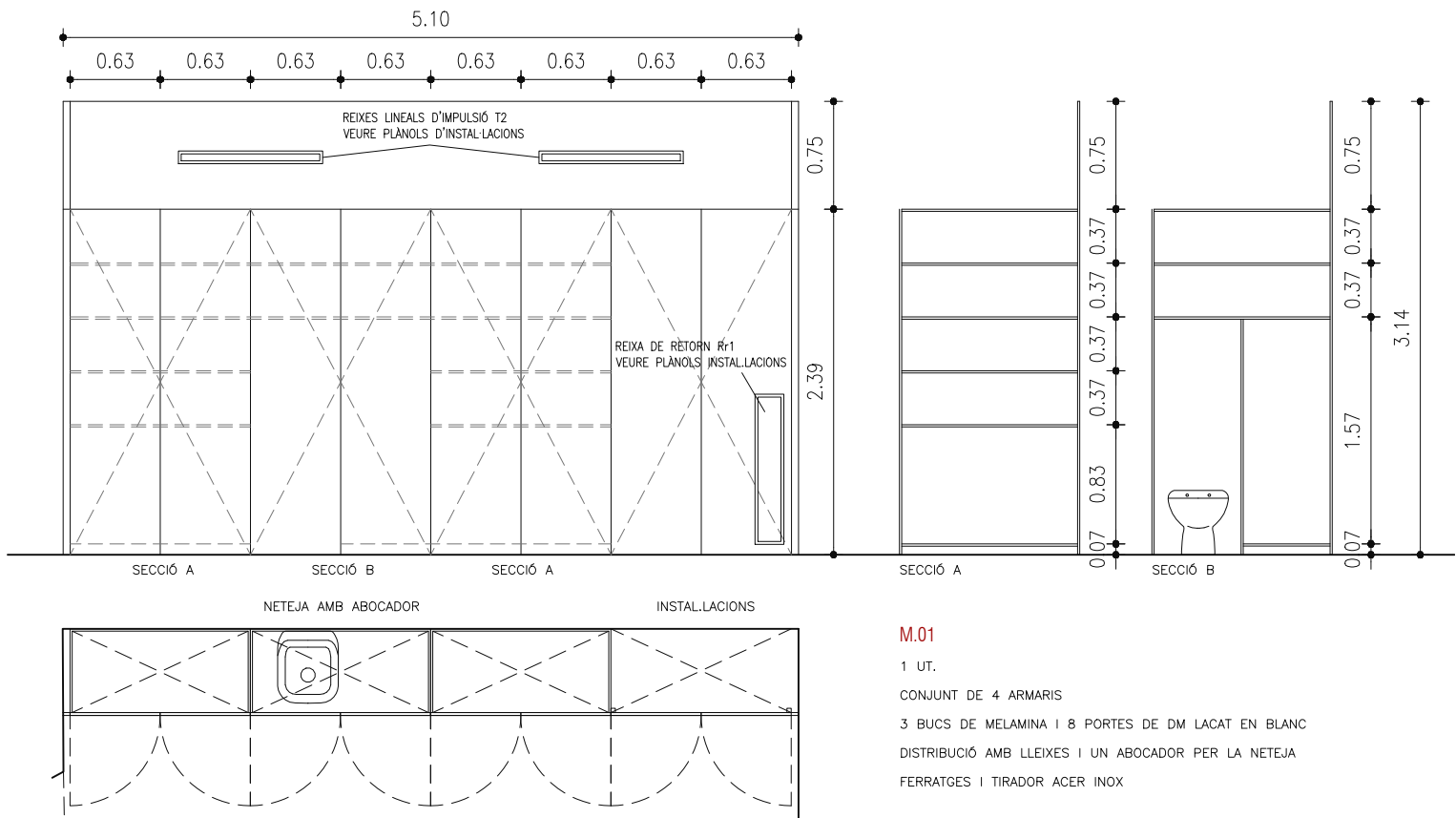
LLEGGENDA FUSTERIA	
VT	VIDRE TREMPAT (SECURITZAT)
VL	VIDRE LAMINAR
VC	VIDRE AMB CÀMARA
TR	VIDRE TRANSPARENT
OP	VIDRE OPALITZAT AMB BUTIRAL
LV	LAMINA VINILICA IMPRESA

a/b/c LLUNA INTERIOR/CAMBRA D'AIRE/LLUNA EXTERIOR

■ CONTACTES PER AIRE CONDICIONAT

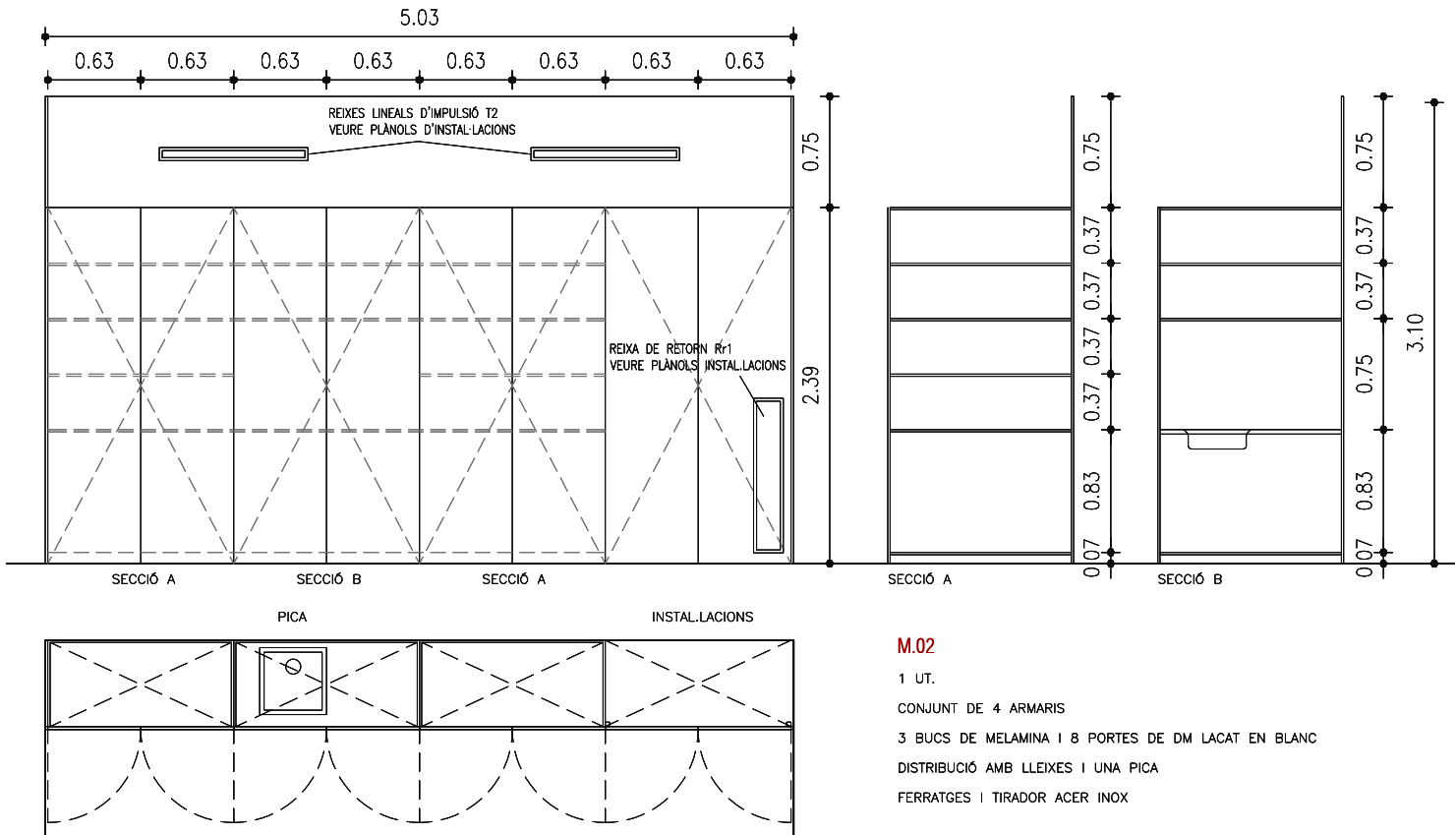
NOTA:
Totes les dimensions i detalls de les fusteries existents s'hauran de comprovar en obra.





M.01

1 UT.
CONJUNT DE 4 ARMARIS
3 BUCS DE MELAMINA I 8 PORTES DE DM LACAT EN BLANC
DISTRIBUCIÓ AMB LLEIXES I UN ABOCADOR PER LA NETEJA
FERRATGES I TIRADOR ACER INOX



M.02

1 UT.
CONJUNT DE 4 ARMARIS
3 BUCS DE MELAMINA I 8 PORTES DE DM LACAT EN BLANC
DISTRIBUCIÓ AMB LLEIXES I UNA PICA
FERRATGES I TIRADOR ACER INOX

NOTA:
Totes les dimensions i detalls de les fusteries
existents s'hauran de comprovar en obra.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

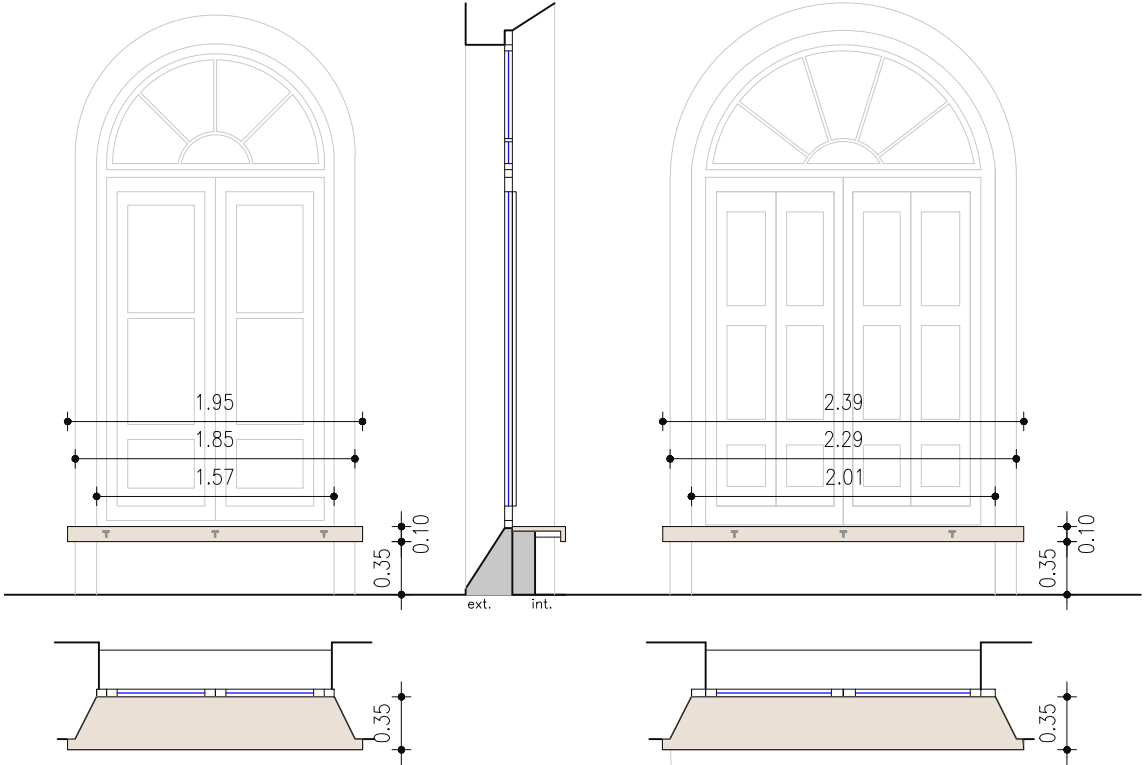
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat t.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/25 A3 1/50

Fusteria
armaris

C17

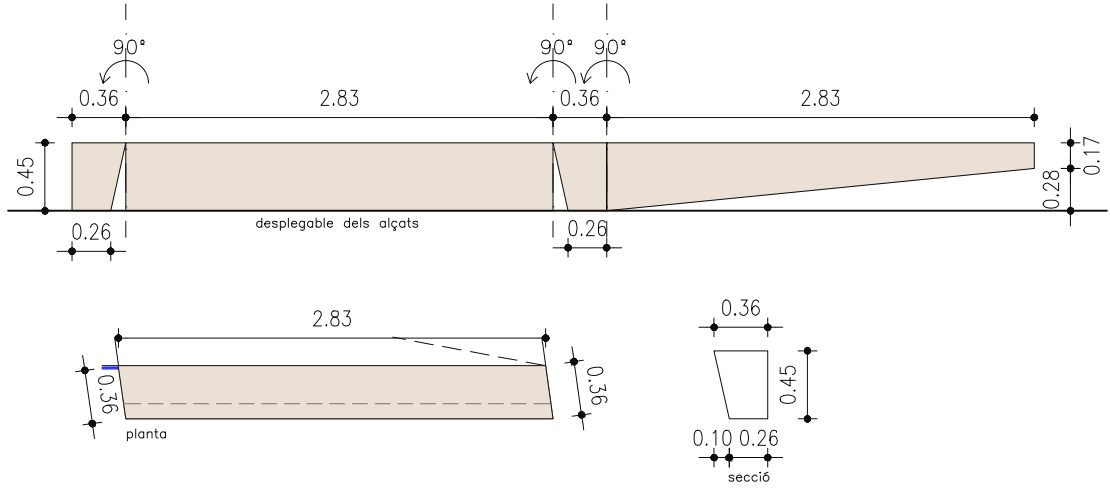


M.03

1 UT.
LLEIXA DE FUSTA A L'ÀMPIT INTERIOR DE LA FINESTRA
ACABAT ENVERNISAT NATURAL MATE
INCLOU SUPORTS PERFILS T ENCLATS A GERO (RECRESCUT)

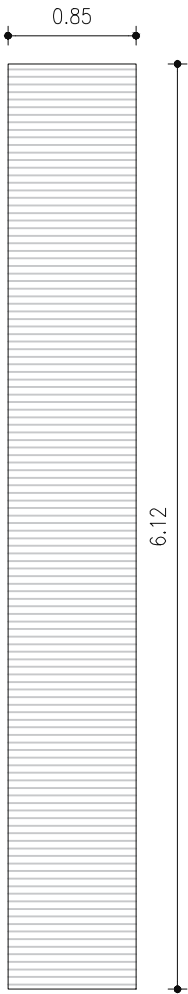
M.04

1 UT.
LLEIXA DE FUSTA A L'ÀMPIT INTERIOR DE LA FINESTRA
ACABAT ENVERNISAT NATURAL MATE
INCLOU SUPORTS PERFILS T ENCLATS A GERO (RECRESCUT)



M.05

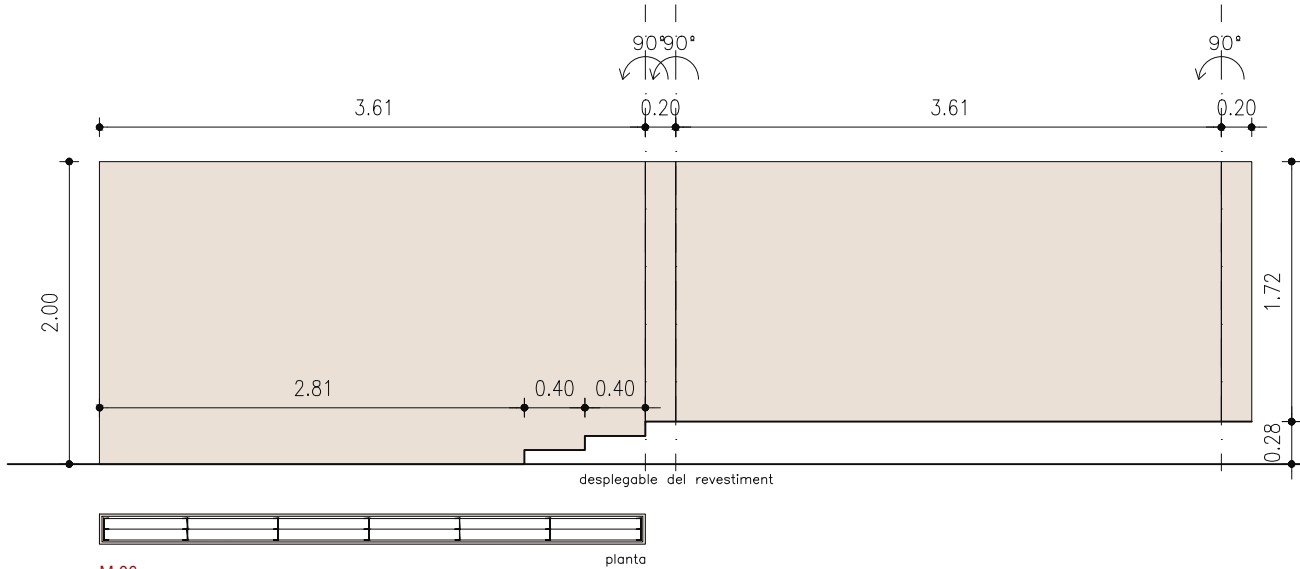
1 UT.
BANC FOLRAT DE FUSTA
ACABAT ENVERNISAT NATURAL MATE



M.08

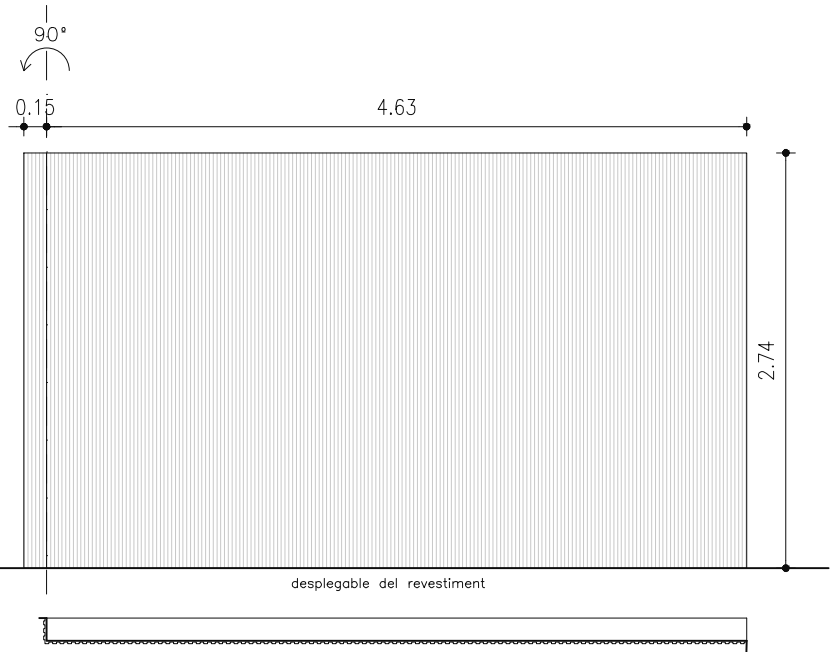
1 UT.
REVESTIMENT SOBRE PARET EXISTENT
FUSTA DE PI AMB ACABAT RANURAT
O FORADAT SEGONS RETORNS CLIMA
ACABAT PINTAT DE BLANC

NOTA:
Totes les dimensions i detalls de les fusteries existents s'hauran de comprovar en obra.



M.06

1 UT.
TOTEM RETOLACIÓ
REVESTIMENT DE FUSTA DE PI (16MM) ACABAT LLIS, ENVERNISAT NATURAL MATE



M.07

1 UT.
REVESTIMENT SOBRE PARET EXISTENT
FUSTA DE PI AMB ACABAT RANURAT



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP1712400I

Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/25 A3 1/50

Fusteria
revestiments de parets i banc

C18

Característiques i especificacions dels nous materials

Estructura: Formigó HA-25/F/14/XC1 (CE-2021)

Resistència caract.: $f_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$

Consistència: F-fluïda

Tamany màxim de l'àrid: 14 mm

Ambient: XC3

Nivell de control: Normal

Coefficient seguretat material: $\gamma_c = 1,5$

Resistència càlcul FORMIGÓ ARMAT: $f_{cd} = f_{ck} / \gamma_c = 25 / 1,5 = 16,6 \text{ N/mm}^2$

Resistència compressió FORMIGÓ: $f_{cd2} = 0,85 \cdot f_{cd} = 14,19 \text{ N/mm}^2$

ACER CORRUGAT B-500-S

Tipus d'acer: B-500-S

Límit elàstic: $f_{yk} = 510 \text{ N/mm}^2$

Nivell de control: Normal

Coefficient de seguretat: $\gamma_s = 1,15$

Resistència càlcul ACER CORRUGAT: $f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s = 510 / 1,15 = 443,4 \text{ N/mm}^2$

Resistència compressió ACER: $f_{yd2} \leq 400 \text{ N/mm}^2$

Recobriments segons classe d'exposició

-30°

30°

El recobriment serà mín. 25 mm, corresponent a l'ambient XC1. (formigó a l'interior, no exposat a l'intempèrie però amb agressivitat baixa per possible carbonatació).

A efectes de càlcul s'ha considerat un recobriment de 3 cm.

NOTA: Per a la classe d'exposició del formigó estructural, es recomana la designació XC1 per possible carbonatació, enlloc de la X0 (mínima reglamentària en interiors d'edificis, condicions ideals).

Estructura: Mur portant de fàbrica de rajol (CTE. DB-F)

Resistència característica: f_b (peça rajol) = 15 N/mm²
 f_m (morter) = 10 N/mm²

Resistència característica fàbrica: 6 N/mm² (Taula 4.4)

Coefficients seguretat material (Cat. execució B):
Situació persistent o transitòria: $\gamma_F = 2,20$
Situació accidental: $\gamma_F = 1,50$

Resistència càlcul de la fàbrica: $f_{Fd} = f_{Fk} / \gamma_F = 2,72 \text{ N/mm}^2$

Mur portant de fàbrica de rajol calat o perforat "gero" de 15 cm de gruix
Metxons 15-30x30 cm

Estructura: Acer laminat S275JR (CE-2021 / CTE. DB-SE-A)

Límit elàstic: $f_y = 275 \text{ N/mm}^2$, segons UNE-EN-10025.

Espressor nominal: $t \leq 16 \text{ mm}$

Tensió ruptura: $f_u = 410 \text{ N/mm}^2$

Mòdul elasticitat: $E = 2,1 \cdot 10^5 \text{ N/mm}^2$

Mòdul rigidesa: $G = 8,1 \cdot 10^4 \text{ N/mm}^2$

Coefficient Poisson: $\nu = 0,30$

Coef. dilatació tèrmica: $\alpha = 1,2 \cdot 10^{-5} \text{ }^\circ\text{C}$

Densitat: $\rho = 7850 \text{ Kg/m}^3$

Secció en E.L.U.

Coefficient seguretat material: $\gamma_{M2} = 1,15$

Tensió última ACER LAMINAT: $f_{yd} = f_y / \gamma_{M2} = 275/1,15 = 239 \text{ N/mm}^2$

Secció en E.L.S.

Coefficient seguretat material: $\gamma_{M1} = 1,05$

Tensió de càlcul ACER LAMINAT: $f_{yd} = f_y / \gamma_{M1} = 275/1,05 = 261,9 \text{ N/mm}^2$

Característiques de les soldadures

- Les soldadures es realitzaran "a topall", amb unions en xamfrà o en xamfrà doble, de penetració total. Les soldadures a topall es realitzaran amb preparació prèvia de les arestes a 45°.

- A les soldadures mitjançant cordó, es prendrà la gola ("a") seguint les indicacions del DB-SE-A.

- Les soldadures a topall es realitzaran una vegada bisellats en xamfrà i per procediment mecànic, les xapes o perfils a unir.

- Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. Les qualitats d'aquests materials s'ajustaran a l'estipulat en la norma UNE-EN-ISO-14555:1999.

Soldadures a topall

Soldadures cordó "a"

Compatibilitat i gola de les soldadures

Perfil 1
e1 (mm)

Perfil 2
e2 (mm)

Soldadura
Gola "a"

Incompatibilitat de Perfil e2:
Cal xapa de compatibilitat

5	5 - 9,9	3,50mm	Si e2 > 9,9 mm
6	6 - 12,0	4,00mm	Si e2 > 12,0 mm
7	7 - 13,4	4,50mm	Si e2 > 13,4 mm
8	8 - 18,3	5,50mm	Si e2 > 18,3 mm
9	9 - 21,2	6,00mm	Si e2 > 21,2 mm
10	10 - 26,8	7,00mm	Si e2 > 26,8 mm
11	11 - 31,1	7,50mm	Si e2 > 31,1 mm
12	12 - 35,9	8,00mm	Si e2 > 35,9 mm

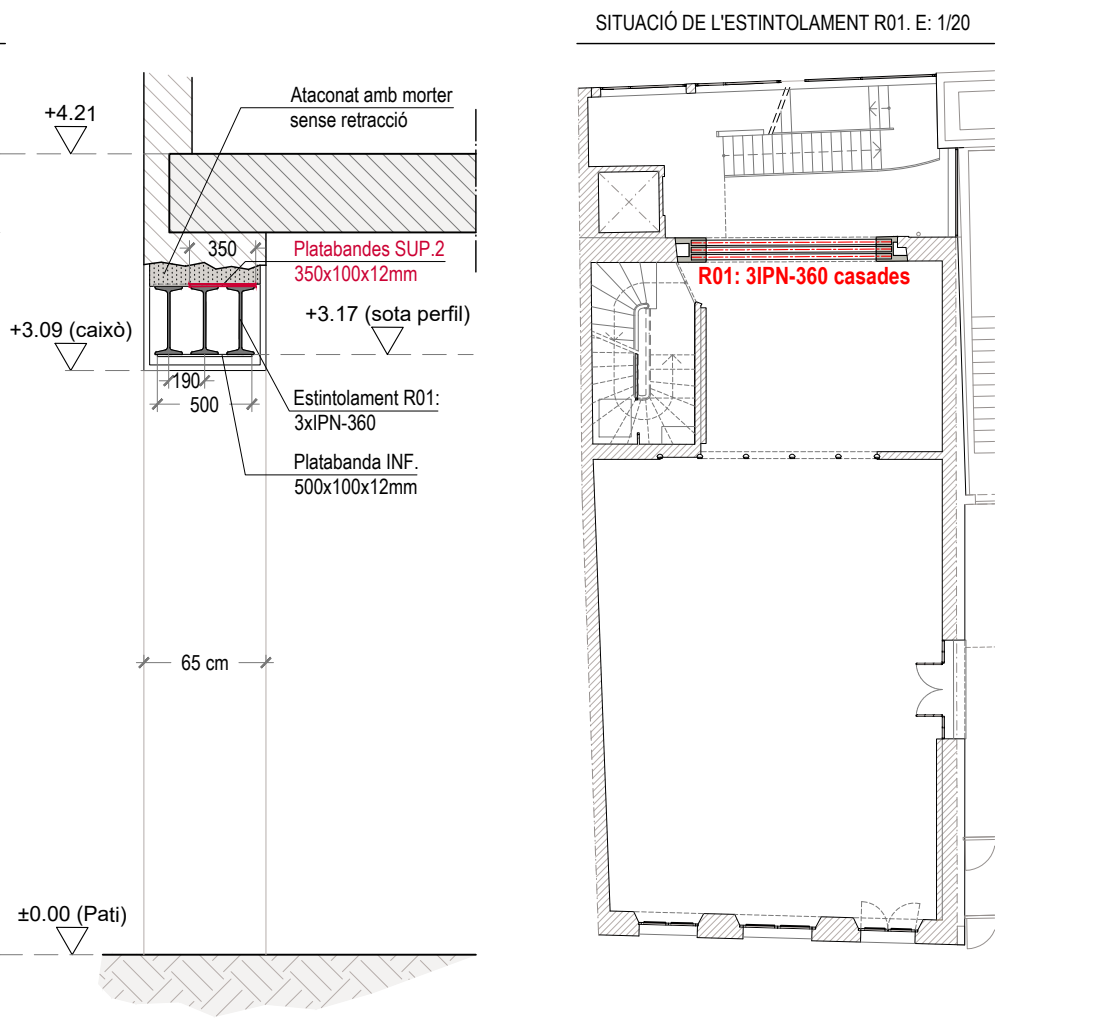
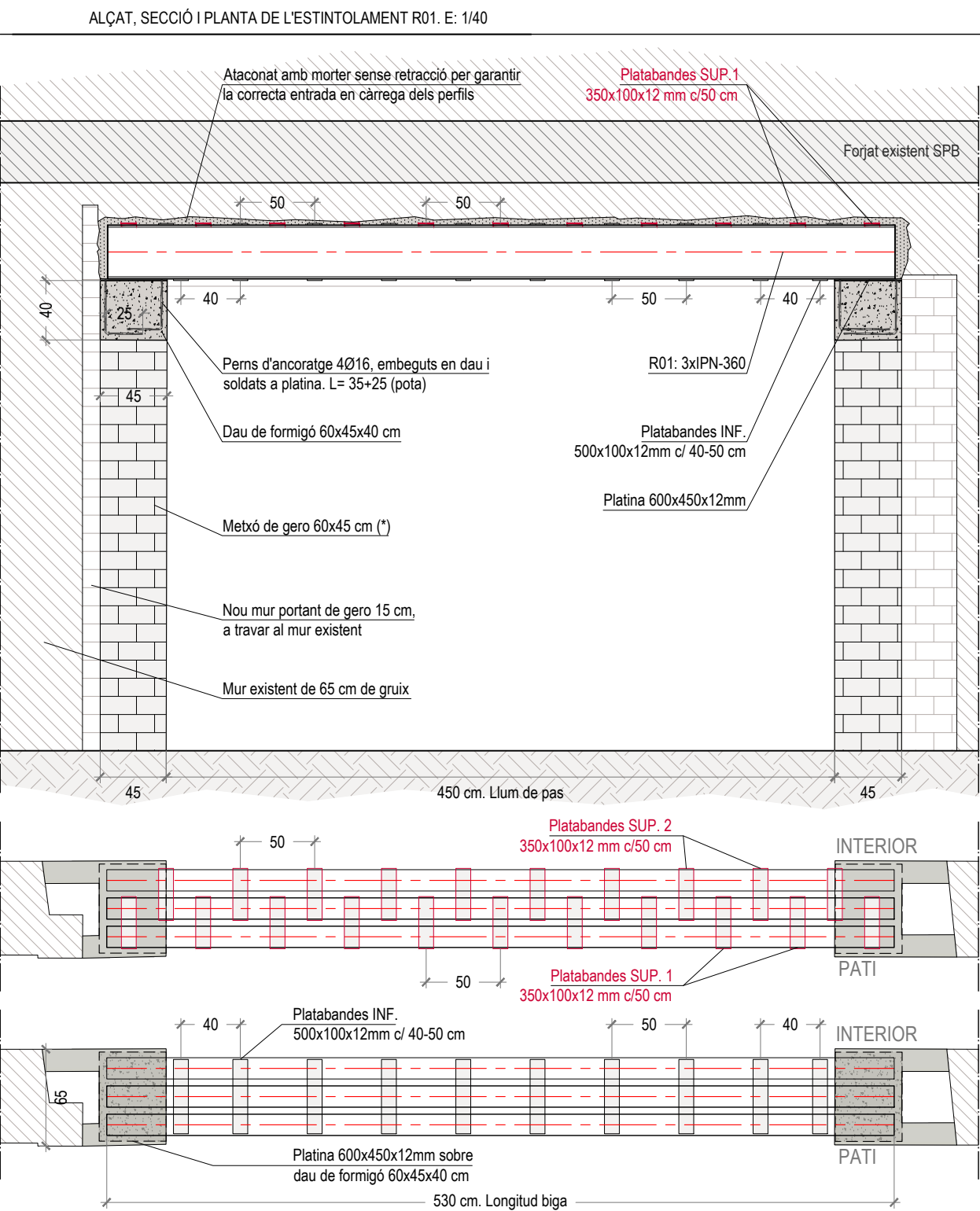
Si es produeix incompatibilitat per a soldar dos perfils de diferents espessors, caldrà interposar una xapa entre ells, de gruix intermedi i que n'asseguri la compatibilitat de la unió per soldadura.

Morter estructural de reparació

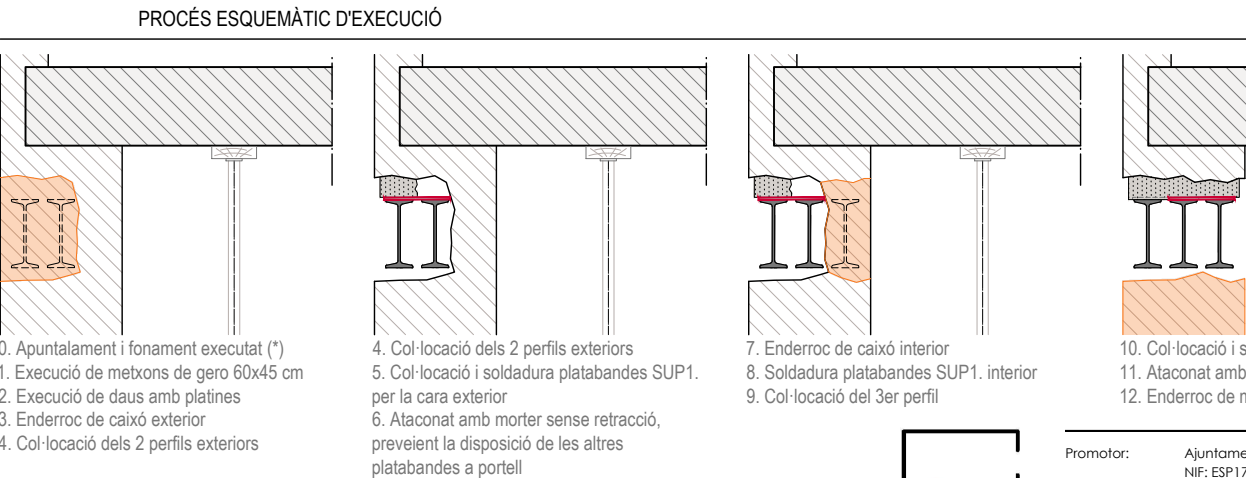
Morter estructural de reparació, sense retracció tipus SikaMonotop 412-S o similar.

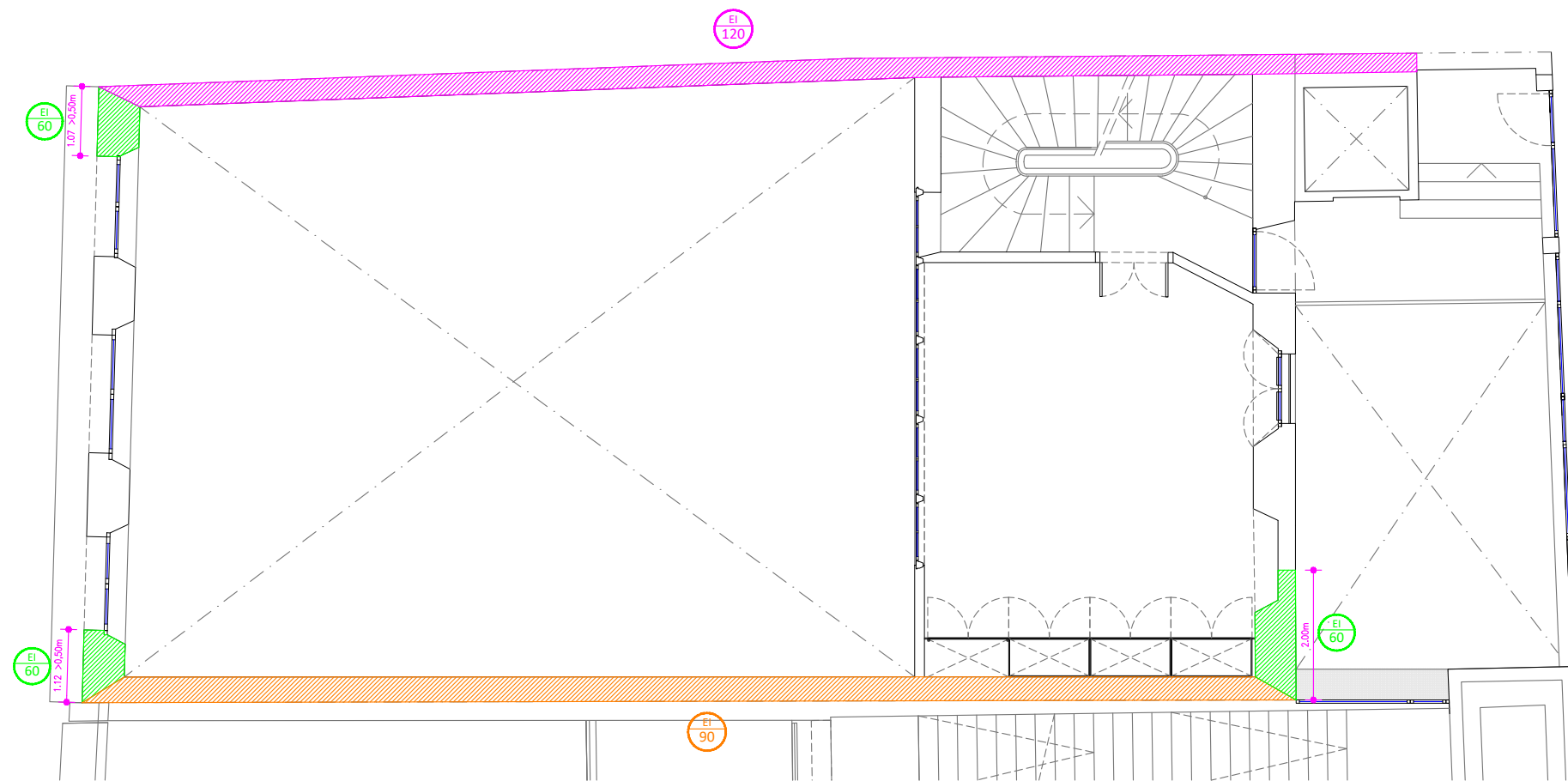
Resistència compressió: $f_{mk} \geq 25 \text{ N/mm}^2$ (28 dies)

Morter tixotrópic, monocomponent, classe R4, reforçat amb fibres sintètiques, formulat a base de ciments resistents a l'atac per sulfats, àrids seleccionats i additius especials.

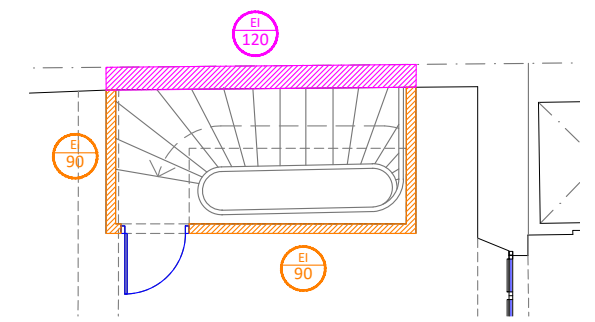


ESTIMACIÓ DE CÀRREGUES			
CÀRREGUES SP1			
Forjat SP1. Ús: Coberta no transitable G1a		Lluernari. Ús: Coberta no transitable G1b	
G0: Pes propi	240	G0: Pes propi	150
G1: Càrrega permanent	150	G1: Càrrega permanent	-
Q1: Sobrecàrrega d'ús	100	Q1: Sobrecàrrega d'ús	-
Q2: Sobrecàrrega de neu	40	Q2: Sobrecàrrega de neu	40
TOTAL	530 kg/m²	TOTAL	190 kg/m²
CÀRREGUES SPB i FORJAT ALTELL			
Forjat SPB. Ús: Accés al públic C3		S'ha considerat el pes propi dels murs, tenint en compte el gruix i l'alçada i suposant que, com a mínim, es tracta de rajol massís.	
G0: Pes propi	240		
G1: Càrrega permanent	200		
Q1: Sobrecàrrega d'ús	500		
TOTAL	940 kg/m²		

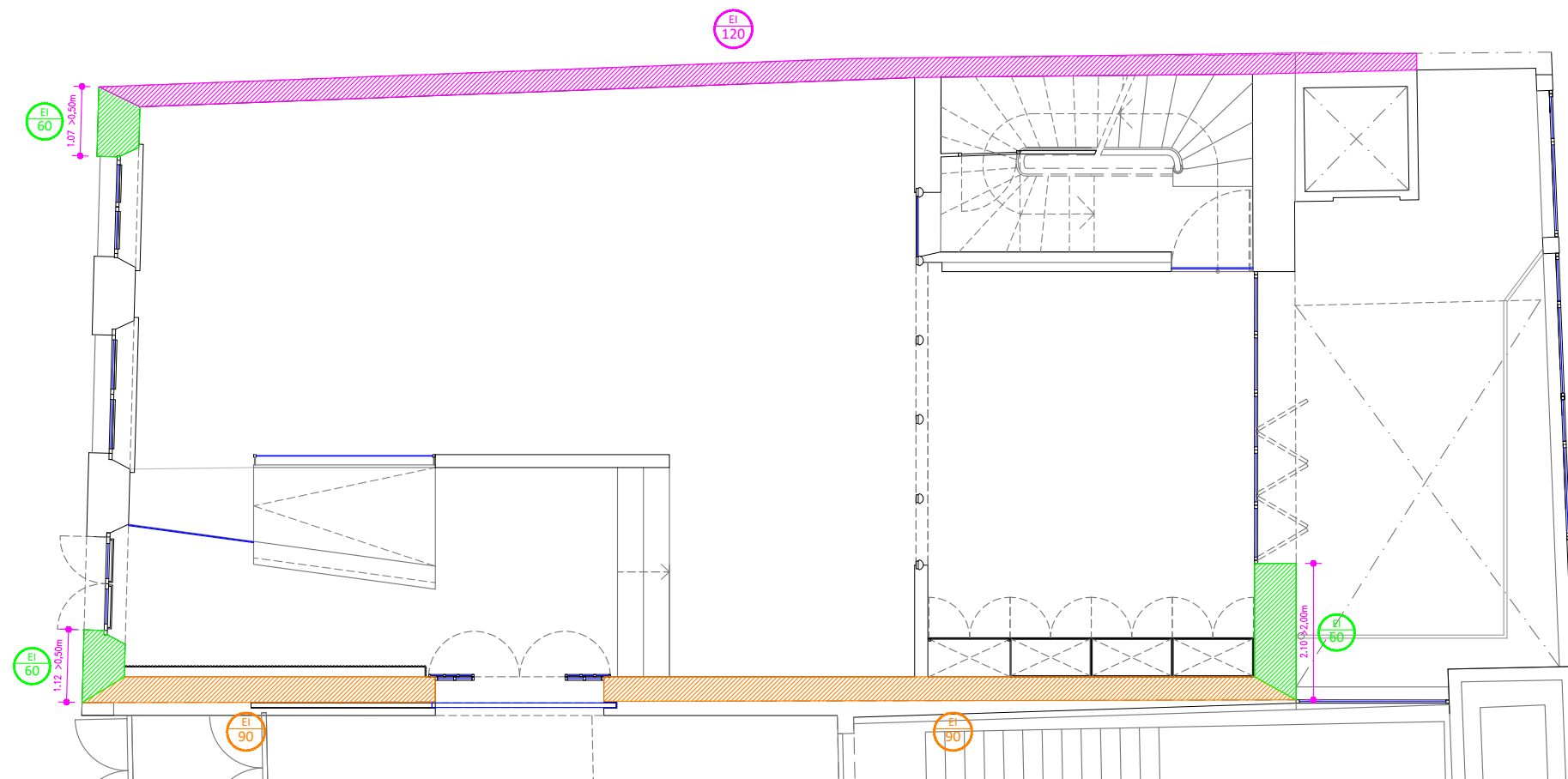




Planta altell



Planta primera



Planta baixa

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ

-  Element resistent al foc EI-120.
-  Element resistent al foc EI-90.
-  Element resistent al foc EI-60.
-  Element corredís talla foc EI₂ 90.
-  Porta estanca al foc EI₂ 45-C5.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

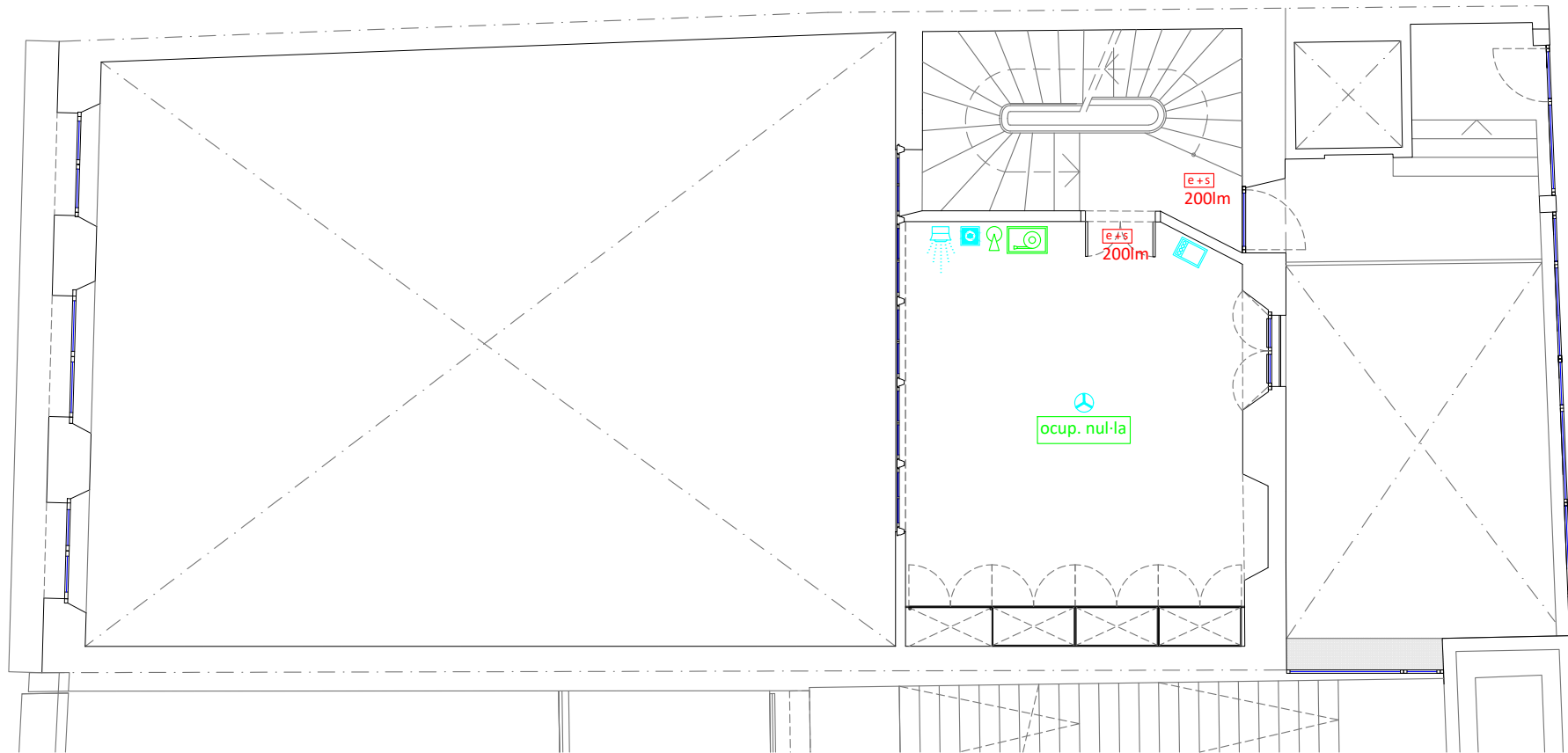
Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

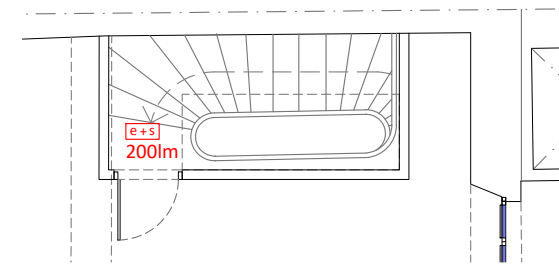
desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Incendis
Planta baixa, altell i primera
sectorització

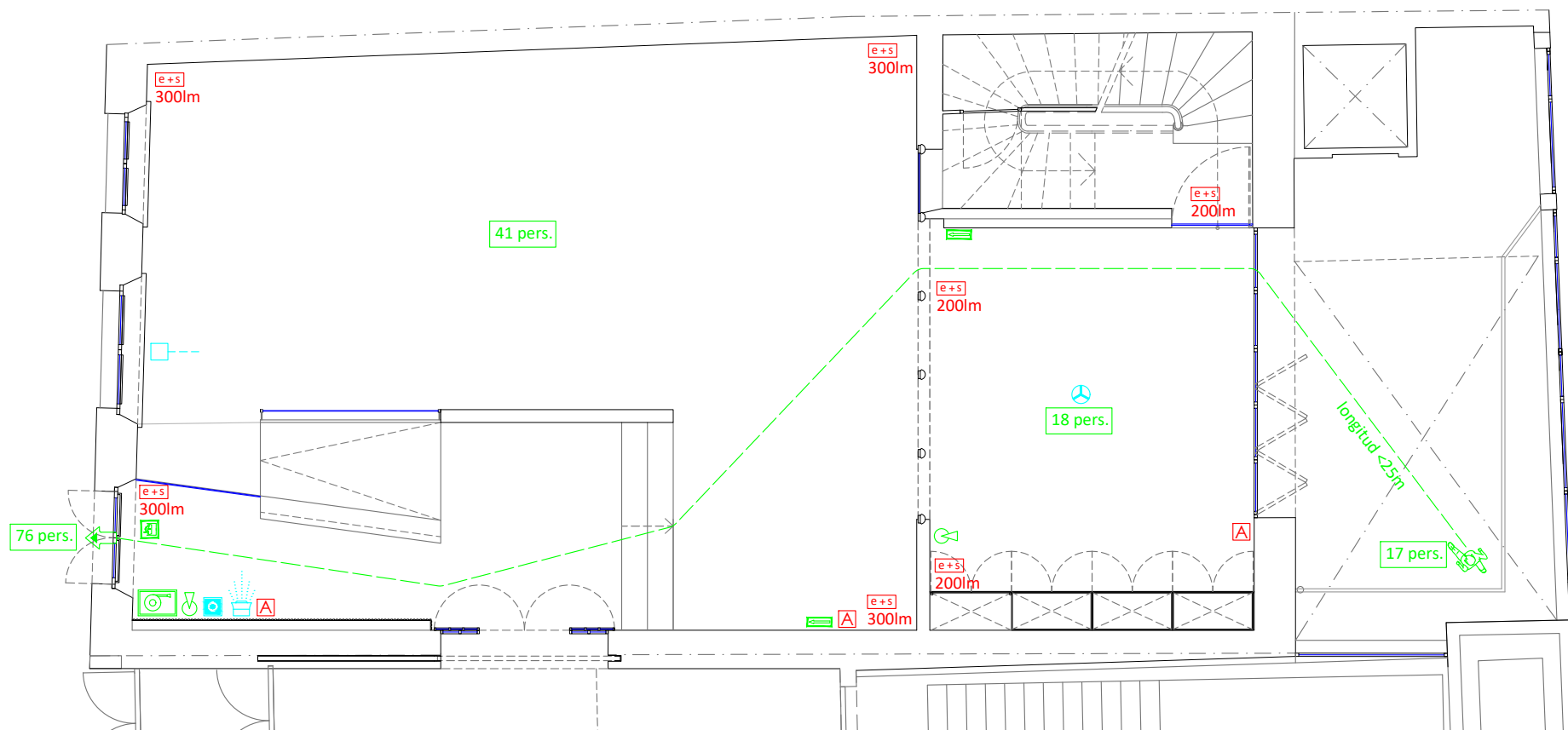
IN01



Planta altell



Planta primera



Planta baixa

LLEENDA

- Detector incendis
- Barrera òptica de fums
- Sirena interior
- Central de detecció d'incendis.
- Polsador d'alarma d'incendis.
- Extintor de pols seca de 6 Kg, eficàcia 21A-113B.
- Boca d'incendis equipada amb mànega de 25m.
- Bloc autònom d'emergència i senyalització
- Altaveu per a megàfon
- Senyalització: boca d'incendis equipada.
- Senyalització: extintor.



Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF: ESP17124001

Arquitecta: Anna Sabrià Benito, arquitecta
núm. col·legial 66.003-5 CoAc de Girona
annasabria@coac.cat 1.629.05.04.09

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Palafrugell

desembre 2024 Escala A1 1/50 A3 1/100

Incendis
Planta baixa, altell i primera
evacuació, detecció, extinció

IN02

III. PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES							
01.01	m² Enderroc llosa d'escala de formigó amb compressor D'enderroc de llosa de formigó fins a 20 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Escala Tram 1 Replà Tram 2 Replà Tram 3	1 1 1 1 1	4,50 2,10 0,50 2,00 2,00	1,10 1,50 1,00 1,10 1,10		4,95 3,15 0,50 2,20 2,20	
							13,00
01.02	m2 Arrencada pavim hidràulic,compres.aplec p/aprofit.,càrrega man Arrencada de paviment hidràulic, amb mitjans manuals aplec i neteja per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Sala 2	1	4,25	4,25		18,06	
							18,06
01.03	m² Enderroc solera formigó lleuger amb compressor D'enderroc de soleres de formigó lleuger fins a 10 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² PB. Interior. Zona per rebaixar PB. Interior. Sala. PB. Sala 2 Planta baixa. Exterior.	1 1 1 1	26,81 81,52 32,30 1,65			26,81 81,52 32,30 1,65	
							142,28
01.04	m³ Excavació a cel obert, t. durs / m. mecànics D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina petita. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte PB. Sala. PB. Sala 2. PB. Jardinera. Previsió extintolament	1 1 1 2	108,00 33,00 7,35 0,80		0,20 0,20 0,20 0,60	21,60 6,60 1,47 0,77	
							30,44
01.05	m² Enderroc cel ras mà D'enderroc de cel rasos de canya i/o cartró guix i/o escaiola i enllistonat, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica deduint forats majors a 1 m² Altell	1	5,10	6,20		31,62	
							31,62
01.06	mI Extracció barana metàl·lica a mà D'extracció de baranes metàl·liques, en escales i balcons, a mà amb destí l'abocador. S'inclou la neteja i retirada de runes. La barana es guarda per reaprofitament parcial. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica Escala Tram 1 Replà Tram 2 Replà Tram 3 Altell	1 1 1 1 1 1	4,50 1,50 0,50 2,00 2,00 2,70			4,50 1,50 0,50 2,00 2,00 2,70	
							13,20

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.07	m ³ Enderroc d'esglaó amb compressor D'enderroc d'esglaó, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Graó d'entrada	1				1,00	
							1,00
01.08	m ³ Enderroc de murs de maó amb compressor D'enderroc de murs de maó perforat o totxo massís, pres amb morter de ciment, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Escala C 03 ST02 PB Altell C 03 ST04 PB	1 1 1 1 1	4,50 1,00 1,00 0,95 2,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	2,10 3,00 30,00 3,10 3,10	2,84 0,90 9,00 0,88 1,86	
							15,48
01.09	m ² Extracció enguixats horitzontals a mà De repicat d'enguixats horitzontals, a mà, fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Sota escala interior	1	14,50	1,25		18,13	
							18,13
01.10	m ² Extracció revestiment verticals a mà De repicat de revestiment verticals, a mà fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Perímetre planta baixa Nucli escala interior	1 1	56,00 15,60		1,25 7,80	70,00 121,68	
							191,68
01.11	m ² Eliminació d'esquerdejat Eliminació d'esquerdejat de ciment, aplicat sobre parament vertical exterior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Perímetre planta baixa Nucli escala interior	1 1	56,00 15,60		1,25 7,80	70,00 121,68	
							191,68
01.12	m ² Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00
01.13	m ² Extracció aplacat de rajola a mà D'extracció d'aplacats de rajola, a mà sobre suport de ciment cola o morter. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.14	m ² Extracció aplacat de fusta a mà D'extracció d'aplatats verticals i horitzontals de fusta i suro, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²						
	Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00
01.15	m ² Extracció pintura paret a mà De rascat de pintura en parets i sostres, a mà, sobre suport de guix/escaiola a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats						
	PB						
	Façana carrer interior	1	8,80		7,50	66,00	
	FE03	-0,5		7,00		-3,50	
	FE04	-1		9,65		-9,65	
	FE05	-0,5		7,00		-3,50	
	Mitgera	1	11,95		7,50	89,63	
	Sala/escala	1	2,90		7,50	21,75	
	Sala/escala	1	5,20		7,50	39,00	
	Perímetre d'escala interior	1	15,65		7,75	121,29	
							321,02
01.16	m ² Extracció pintura fusta i acer a mà De rascat de pintura sobre fusta i acer, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats						
	Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00
01.17	m ³ Transport residus, instal·lació gestió residus, camió 7t, càrrega mec., re Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km						
	Llosa d'escala	1,3	13,000		0,200	3,380	
	Paviment ceràmic	1,3	122,000		0,050	7,930	
	Solera	1,3	142,280		0,100	18,496	
	Excavació	1,3	30,440			39,572	
	Cel ras	1,3	31,620		0,050	2,055	
	Baranes	1,3	13,200		0,100	1,716	
	Murs de formigó	1,3	1,000			1,300	
	Murs de maó	1,3	15,480		0,300	6,037	
	Enguixats	1,3	18,130		0,020	0,471	
	Revestiment verticals	1,3	191,680		0,020	4,984	
	Esquerdejat	1,3	191,680		0,050	12,459	
	Pintura	1,3	322,000		0,020	8,372	
	Altres	1	10,000			10,000	
							116,77

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 02 SOLERES							
02.01	m2 Emmacat de grava per a base paviment Formació de solera a dos nivells. De base a paviment de formigó amb capa de grava de 20 a 40 mm de diàmetre, amb estesa amb capes de gruix uniforme adequadament compactades amb mitjans mecànics fins aconseguir un grau de compactació del 95 % del pròctor modificat. S'inclou transport de material a peu d'obra, estesa, anivellat i compactat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte						
	PB. Sala.	1	108,00			108,00	
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00	
							141,00
02.02	m² Aïll. xps a pav. domèstics / 50 mm Formació de solera a dos nivells. Aïllament tèrmic a paviments domèstics i paviments amb terra radiant, format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjamosa o encadellat, de 50 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 300 KPa, una resistència tèrmica de 1,47 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	PB. Sala.	1	108,00			108,00	
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00	
							141,00
02.03	m² Membrana protecció d'1.75mm pre-formigonat Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de membrana amb làmina de polietilè de baixa densitat (LDPE), malla de reforç de fibra de polièster i armadura de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 0,4 mm d'essessor, 0,35 kg/m² de massa superficial, i coeficient de difusió enfront del gas radó 10x10-12 m²/s, no adherida. Col·locació en obra: amb cavalcaments en la cara superior de la solera, amb pistola d'aire calent. Exhalació de radó prevista a través de la barrera de protecció: 26,9 Bq/m².h. Juntes amb solapament de la membrana i la corresponent col·locació de cinta adhesiva específica. Posteriorment segellat de les unions i juntes amb cinta adhesiva de doble cara. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m².						
	PB. Sala.	1	108,00			108,00	
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00	
							141,00
02.04	m² Paviment ha-25/f, 10 cm, regl Formació de solera a dos nivells. De paviment de formigó per armar, de ciment portland HA-25/F/20/XC2., de 10 cm de gruix abocat amb bomba amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	PB. Sala.	1	108,00			108,00	
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00	
							141,00
02.05	m² Malla c252s b500s 20x20d8 h / pav. Formació de solera a dos nivells. D'armat de paviment, amb malla electrosoldada C252S d'acer corrugat B 500 S, de límit elàstic 500 N/mm², de mesures de quadrícula 20x20 cm, 8 mm de diàmetre, col·locada horitzontal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	PB. Sala.	1	108,00			108,00	
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00	
							141,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
02.06	mI Banda de remat lineal de 200mm Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de remat lineal o bé juntes externes post-col·locació de membrana, amb cinta adhesiva externa de 200 mm d'ample i de mateix material que membrana Sika Proof A+. Criteri d'amidament: longitud segons documentació gràfica de projecte.						
	Perimetre	1	56,00			56,00	
							56,00
02.07	m² Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	Rampa	1	2,85	1,35		3,85	
							3,85

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 03 TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS							
03.01	m² D01 divisió inter. cartró guix 16+13+75+75+13+16 D01 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 176+32 mm de gruix total, de distribució interior format per placa de guix laminat de 13 mm de gruix disposada a banda i banda d'una doble estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de gruix a base de muntants (verticals) separats cada 60 cm i canals (horizontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 60 mm de gruix i 70 kg/m³ de densitat. Els quatre costats de la divisòria seran revestits amb tauler contraplacat de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de roure, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat, per a revestiment de paraments verticals interiors. (partida de fusteria interior) S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de gruix. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.	1	3,60	1,80	6,48		
							6,48
03.02	m² D02 Divisió inter cartró guix 2x13+75+2x13-400 - ei-90 D02 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 100 mm de gruix total, de distribució interior format per doble placa de guix laminat tipus tallafocs (EI-90) de 13 mm de gruix disposada a banda i banda d'una estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de gruix a base de muntants (verticals) separats cada 40 cm i canals (horizontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 50 mm de gruix i 50 kg/m³ de densitat. S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i terres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de gruix. Ref. PYL 100/400(48) LM (2+2 plaques tallafocs) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.	1	4,10	4,80	19,68		
		2	1,90	4,80	18,24		
							37,92
03.03	m² F02 F.s.cartró-guix 15 mm rev. penjat F02 De fals sostre de plaques de cartró-guix per revestir de 15 mm de gruix penjades amb perfils no vistos. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	1	5,10	6,20	31,62		
		1	11,00	8,00	88,00		
							119,62

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
03.04	m² Enguixat sostres bon ull, projectat D'enguixat projectat a bona vista de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	Sota escala interior	1	14,50	1,25		18,13	
							18,13
03.05	m Motllura/cornisa guix pref.,secc.rectang.+curv.,col.a/escaiola Motllura de guix prefabricada de secció mixta, rectangular i curvilínia, col·locat amb escaiola A Cornises de sostres.						
	PB	1	22,60			22,60	
	P1	1	38,00			38,00	
							60,60
03.06	m² R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat fins 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.						
	PB						
	Façana carrer interior	1	8,80		3,00	26,40	
	FE03	-0,5		7,00		-3,50	
	FE04	-1		9,65		-9,65	
	FE05	-0,5		7,00		-3,50	
	Mitgera	1	11,95		3,00	35,85	
	Sala/escala	1	2,90		3,00	8,70	
	Sala/escala	1	5,20		3,00	15,60	
	Perimetre d'escala interior	1	15,65		7,75	121,29	
							191,19
03.07	m² R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat més de 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.						
	PB						
	Façana carrer interior	1	8,80		4,50	39,60	
	FE01	-0,5	2,00	4,75		-4,75	

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	FE02	-0,5			5,75	-2,88	
	Mitgera	1	11,95		4,50	53,78	
	Sala/escala	1	2,90		4,50	13,05	
	Sala/escala	1	5,20		4,50	23,40	
							122,20
03.08	m² Enguixat vertical reglejat, manual D'enguixat manual reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YG guix manual d'enduriment ràpid o YG/L guix manual d'enduriment controlat) i acabat lliscat amb guix blanc C6 (YF guix manual fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.						
	M03	1	2,00		0,35	0,70	
	M04	1	2,40		0,35	0,84	
							1,54
03.09	m Motll.fib.fusta i res.sint.,dens.mitj.,g=22mm,ampl.=60-70mm,acab Fabricació de motllura de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana, de 22 mm de gruix i de 60 a 70 mm d'amplària, acabada arrodonida segons models existents a l'obra. Dues motllures verticals: tipus 1 i tipus 2. Motllura horitzontal perimetre sostre. Tipus 3.						
	Tipus 1	1				1,00	
	Tipus 2	1				1,00	
	Cornisa	1				1,00	
							3,00
03.10	m Formació motllura tipus 1,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 1 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 1. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic						
	Secció ST02	2	15,61		0,40	12,49	
	Secció SL01	2	19,80		0,40	15,84	
		1	19,40		0,40	7,76	
	Secció SL02	2	20,17		0,40	16,14	
		1	18,30		0,40	7,32	
							59,55
03.11	m Formació motllura tipus 2,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 2 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 2. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic						
	Secció ST01	1	14,65		0,40	5,86	
	Secció SL01	1	22,10		0,40	8,84	
	Secció SL03	1	22,05		0,40	8,82	
							23,52
03.12	m Formació motllura tipus 3,C6,lliscat C6 Previsió de formació de motllura tipus 3 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 3 Els amidaments contemplen el 20 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic						
	Sala 1	1	20,00		0,20	4,00	

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							4,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 04 TREBALLS DE PALETERIA							
04.01	m2 Solera ceràmica						
	Solera ceràmica amb envanets de sostremort a cobertes planes o inclinades, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).						
	Accés escala teatre	1	2,30	2,00		4,60	
							4,60
04.02	m² Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim						
	De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat.						
	Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	Rampa	1	2,85	1,35		3,85	
							3,85
04.03	mI Formació de banc d'obra						
	M05						
	Formació de banc d'obra de 26 a 36 cm d'amplada i alçada variable entre els 17 i 45cm d'alçada, mitjançant la construcció d'envanets de sostremort, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).						
	Tot deixat a punt per posterior revestiment de fusta (m05) no inclòs en aquesta partida. (veure fusteria interior)						
	Veure plànol C. 18 de projecte tècnic.						
	Banc	1	2,83			2,83	
							2,83
04.04	m² Paviment hm-20/f/20/x0, 20 cm, regl						
	De paviment de formigó en massa, de ciment pòrtland HM-20/F/20/X0, de 20 cm de gruix i amb acabat reglejat.						
	Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	Recrescuts PB						
	Inici escala	1	1,20	0,60		0,72	
	Sota escala	1	1,00	0,50		0,50	
	Bancada instal·lacions	1	5,00	5,00		25,00	
							26,22
04.05	m2 Adreçat paret, reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de						
	Regularització de la superfície amb adreçat de paret, acabat reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de retracció compensada, resistent als sulfats, elaborat en obra, tipus Megroute T60 de Mapei.						
	Inclòs càrrega manual a camió o contenidor de la runa que es generi. Els treballs es faran manualment amb maquinària petita de mà. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.						
	Perímetre planta baixa	1	56,00	1,20		67,20	
	Nucli escala interior	1	15,60	7,80		121,68	
							188,88

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
04.06	m2 Revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, ti Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, L'aplicació serà amb brotxa o llana, en un mínim de 2 mans. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.						
	Perímetre planta baixa	1	56,00		1,20	67,20	
	Nucli escala interior	1	15,60		7,80	121,68	
							188,88
04.07	ut Construcció de jardineria Construcció de jardineria amb parets de ceràmica de 7cm de gruix, arrebossades pels dos costats. Impermeabilització interior amb Emulsió bituminosa modificada amb cautxú, amb una dotació mínima de 500 gr/m², per a base membrana adherida. Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb geotèxtil de polipropilè en una de les seves cares.						
							1,00
04.08	ut Col·locació bastiments <7x10 >8 m 2 paret feta De col·locació de bastiments de 4x4 a 7x10 cm, de més de 8 m². Previsió de partida per si cal una restitució de bastiments nous. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte						
	FE01	2				2,00	
	FE02	1				1,00	
	FE03	1				1,00	
	FE04	1				1,00	
	FE05	1				1,00	
	FE06	1				1,00	
	FE10	3				3,00	
	FU01	1				1,00	
	FU03	1				1,00	
	FU02	1				1,00	
							13,00
04.09	u Formació de paret i esperes d'acer per lleixes de fusta M03 M04 Formació de suport de bancs de fusta consistent en la construcció d'una paret de gero de longitud variable entre 2,0 ml i 2,40 ml i 35 cm d'alçada. Col·locació de tres perfils metàl·lics tipus T 70 collats a la paret.						
							1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 05 TREBALLS DE FAÇANA							
05.01	m² Neteja a l'aigua de paraments i preparació pel pintat De neteja dels paraments per a un posterior acabat pintat, amb projecció d'aigua a pressió o vaporitzada i aplicació de detergent. S'inclouen proteccions. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.						
	Façana	1	10,00		14,00		140,00
	FE01	-0,5	2,00	4,75			-4,75
	FE02	-0,5		5,75			-2,88
	FE03	-0,5		7,00			-3,50
	FE04	-1		9,65			-9,65
	FE05	-0,5		7,00			-3,50
	FE10	-0,5	3,00	4,77			-7,16
	Façana pati	1	8,00		13,50		108,00
	FE09	-1	4,50		3,00		-13,50
	FE06	-0,5	1,17		2,56		-1,50
							201,56
05.02	m2 Reparació param.g=1cm,mortor s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de gruix 1 cm de morter sense additius, mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre blanc, segons textures i geometries existents. Aquesta partida és una previsió per tota la façana de carrer.						
	Façana	1	10,00		14,00		140,00
	FE01	-0,5	2,00	4,75			-4,75
	FE02	-0,5		5,75			-2,88
	FE03	-0,5		7,00			-3,50
	FE04	-1		9,65			-9,65
	FE05	-0,5		7,00			-3,50
	FE10	-0,5	3,00	4,77			-7,16
	Façana pati	1	8,00		13,50		108,00
	FE09	-1	4,50		3,00		-13,50
	FE06	-0,5	1,17		2,56		-1,50
							201,56
05.03	m² Tractament antigraffiti Tractament superficial de parets antigrafit amb aplicació d'una mà antigrafit i dues mans de vernís protector. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.						
	Previsió	0,5	10,00		4,30		21,50
							21,50
05.04	m² Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²						
	Sòcol façana carrer	1	10,00		1,00		10,00
	Façana pati previsió	1	5,00				5,00
							15,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT																																										
05.05	m² Imprimació pont adher.sup. formigó Imprimació a base de resines sintètiques utilitzades com a pont d'adherència entre morters, i revestiments continus en general, i superfícies de formigó llises. Producte amb mescla de 2 volums d'emprimació amb 1 volum d'aigua, aconseguint uns rendiments de 0,3 kg d'emprimació per m² de superfície de treball. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² <table><tr><td>Previsió per sòcol</td><td>1</td><td>10,00</td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>10,00</td></tr><tr><td>Façana pati previsió</td><td>1</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr></table>	Previsió per sòcol	1	10,00			1,00	10,00	Façana pati previsió	1	5,00				5,00						15,00																												
Previsió per sòcol	1	10,00			1,00	10,00																																											
Façana pati previsió	1	5,00				5,00																																											
05.06	m2 Arrebossat vert.reg.rem.ext 1:1:7 D'arrebossat de parets exterior, a 3 m d'alçària com a màxim, amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (M-5b) reglejat i amb acabat tipus abuxardat, com trames actuals. Inclou formació d'aletes i racons ens els llocs necessaris. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures (brancals i llinda), així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon. <table><tr><td>Previsió per sòcol</td><td>1</td><td>10,00</td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>10,00</td></tr><tr><td>Façana pati previsió</td><td>1</td><td>5,00</td><td></td><td></td><td></td><td>5,00</td></tr><tr><td>Antiga finestra pati</td><td>1</td><td>1,10</td><td></td><td></td><td>2,50</td><td>2,75</td></tr><tr><td>Planta baixa</td><td>1</td><td>7,80</td><td></td><td></td><td>4,00</td><td>31,20</td></tr><tr><td>FE09</td><td>-1</td><td>4,50</td><td></td><td></td><td>3,10</td><td>-13,95</td></tr><tr><td>Reparació trobades d'escala.</td><td>1</td><td>10,50</td><td></td><td></td><td>0,50</td><td>5,25</td></tr></table>	Previsió per sòcol	1	10,00			1,00	10,00	Façana pati previsió	1	5,00				5,00	Antiga finestra pati	1	1,10			2,50	2,75	Planta baixa	1	7,80			4,00	31,20	FE09	-1	4,50			3,10	-13,95	Reparació trobades d'escala.	1	10,50			0,50	5,25						40,25
Previsió per sòcol	1	10,00			1,00	10,00																																											
Façana pati previsió	1	5,00				5,00																																											
Antiga finestra pati	1	1,10			2,50	2,75																																											
Planta baixa	1	7,80			4,00	31,20																																											
FE09	-1	4,50			3,10	-13,95																																											
Reparació trobades d'escala.	1	10,50			0,50	5,25																																											
05.07	m² Paret 30: gero+aiil+envà 7 Paret tancament de 30 cm de gruix total, formada per: paret exterior ceràmica per revestir de 15 cm de gruix de maó perforat de 29x14x10 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a); cambra d'aire amb aïllament tèrmic format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjàmossa o encadellat de 40 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 250 KPa, una resistència tèrmica de 1,18 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK col·locat amb fixacions mecàniques; i envà ceràmic de 7 cm de gruix de maó foradat de 29x14x7 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Façana pati <table><tr><td>Antiga obertura altell</td><td>1</td><td>1,10</td><td></td><td></td><td>2,50</td><td>2,75</td></tr><tr><td>Costat FE09</td><td>1</td><td>0,80</td><td></td><td></td><td>3,20</td><td>2,56</td></tr></table>	Antiga obertura altell	1	1,10			2,50	2,75	Costat FE09	1	0,80			3,20	2,56						5,31																												
Antiga obertura altell	1	1,10			2,50	2,75																																											
Costat FE09	1	0,80			3,20	2,56																																											
05.08	m^l Reparació de mènsula de façana Reparació de mènsula existent a façana. Els treballs inclouen, neteja i reposició del material i revestiment necessaris per la seva restauració. Veure plànol C06 de projecte tècnic. <table><tr><td>Mènsula</td><td>1</td><td>10,00</td><td></td><td></td><td></td><td>10,00</td></tr></table>	Mènsula	1	10,00				10,00						10,00																																			
Mènsula	1	10,00				10,00																																											
05.09	m Rep.esquerda paret.,repic.+sanej.zona afect.,grapes B500S, Reparació d'esquerda en paret d'obra de pedra amb repicat i sanejament previ de la zona afectada (inclosos) i col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor <table><tr><td>previsió</td><td>1</td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td></tr></table>	previsió	1	1,000				1,000						1,00																																			
previsió	1	1,000				1,000																																											

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
05.10	M2 Tractament de llosa de balcó. PAJ Reparació de la base de llosa per evitar descrostaments de la pedra amb morter reparador d'acabat (profunditat menor de 2cms) tipus Restauro-Top de la casa Keim o equivalent. Es treballarà l'acabat amb eines de pedrerera per igualar-lo a l'existent. Els treballs inclouen la neteja prèvia amb mitjans manuals fins, tipus raspall. Previsió	1	9,500	1,000		9,500	9,50
05.11	mI Tractament de cornisa. Tractament de cornisa que inclou neteja i reparació del suport. Cornisa	1	9,90			9,90	9,90
05.12	m2 Membrana GA-1,1làm.,5,1kg/m2,LBM(SBS)-50/G-FP-150g/m2,acab.color Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Previsió cornisa Cornisa	1	9,90			9,90	9,90

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 06 FONAMENTS I ESTRUCTURA							
SUBCAPITOL 06.01 Estintolament 1 de paret d'obra ceràmica de cm llun 455cm							
06.01.01	M3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega m Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor						
	Dintell 1.	1	5,05	0,15	3,00	2,27	2,27
							2,27
06.01.02	m³ Pilar ceràmic maó perforat 29x14x10 / revestir De pilar o agulla, per revestir, de maó perforat de 29x14x10 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte						
	Dintell 1.						
	Pilars	1	0,45	0,60	3,00	0,81	
	Pilars	1	0,45	0,60	3,00	0,81	
							1,62
							1,62
06.01.03	kg Llindes amb 1 perfil d'acer laminat s-275-jr - amb soldadura Subministrament i muntatge de llindes amb perfils d'acer laminat en calent de classe S 275-J, amb 1 perfil simple de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, col·locat amb unions soldades. Inclou una capa d'imprimació antioxidant. Criteri d'amidament: pes teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte						
	3 IPN 360	3	5,30			1.208,40	76,1
	Platabandes 350x100x12	21				63,00	3,297
	Platabandes 500x100x12	10				40,00	4,71
	Platina 600x450x12	2				50,00	25,42
							1.361,40
06.01.04	M Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats						
	Dintell 1.						
	Longitud	1	5,30			5,30	5,30
							5,30
06.01.05	m2 Ataconat amb morter especial de reparació sense retracció. Ataconat amb morter Morter estructural de reparació, sense retracció tipus SikaMonotop 412-S o similar. Resistència compressió: f mk ³ 25 N/mm² (28 dies)						
	Dintell 1.						
	Longitud	1	5,30	0,60		3,18	3,18
							3,18
06.01.06	m² Esmalt epoxi sobre ferro - pistola D'esmlat sobre elements metàl·lics amb esmlat epoxi, amb aplicació de dues capes d'emprimació anticorrosiva o emprimació recomanada i dues mans d'acabat amb esmlat aplicat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, a dues cares. En el cas que es tracti de baranes o reixes molt treballades i/o portes amb relleu (nervades) mesurarem les dues cares i incrementarem la superfície en un % que pot variar en funció de la dificultat en l'aplicació de l'acabat.						
	3 IPN 360	3	5,30	1,32		20,99	
							20,99

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
06.01.07	m3 Dau de formigó armat Dau de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/F/20/CX2 elaborat a obra amb formigonera i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3 Daus	2	0,60	0,45	0,40	0,22	
							0,22
06.02.01	Estintolament 1 de paret d'obra ceràmica de cm llun 455cm Estintolament de paret d'obra ceràmica de 60 cm de gruix, amb dintell format per 3 IPN-360 mm per a estructures S275JR laminats en calent, per una llum aproximada de 450cm, col·locat sobre pilars de fàbrica de rajol ceràmic, retacat amb morter anti retracció. Inclou apuntalament per les dues bandes amb HEB-100 de 1m de longitud separades 1m entre elles i puntals tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació. Veure detall d'estintolament de projecte tècnic.						
							1,00
06.02.02	m³ Sabata formigó ha-25/f/20 armada b-400-sd 50 kg/m³ De sabata correguda i aïllada de formigó del tipus HA-25/F/20/XC2 de ciment portland, armada amb barres d'acer ferrallat tipus B-400SD amb una quantia de 50 Kg/m³. Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte Previsió estintolament Banc	2 1	0,80 2,80	0,80 0,40	0,60 0,40	0,77 0,45	
							1,22

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS							
07.01	m2 P00 Abrill. pavim.mosaic hidr. P00 Abrillantat del paviment de mosaic hidràulic existent. P00	1	4,25	4,25		18,06	
							18,06
07.02	M2 P01 Paviment interior de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P1 Paviment interior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm Cota 0.00 S2 Paviment existent Cota 0.00 S1 Cota -0.28 S1 Altell	1 -1 1 1 1	31,45 18,05 81,55 24,20 32,35			31,45 -18,05 81,55 24,20 32,35	
							151,50
07.03	M2 P01' Paviment ext. de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P1' Paviment exterior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET ; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm PA PS1	1 1	25,95 5,35			25,95 5,35	
							31,30
07.04	mI P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,20 ml de longitud, format amb peces de 40 cm d'amplada, model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm Graons	1	3,00			3,00	
							3,00
07.05	mI P03 Marxapeus de pedra art. 64 cm / buixardada P03 Marxapeus amb pedra artificial de morter de ciment gris, acabada buixardada a cara i cantell vist, de fins a 65cm d'amplada i 3 cm de secció, amb goteró, pres amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat perimetral. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura) Planta baixa FE05 FU03 FE09 Planta superior P03 FE07	1 1 1 1 1 1 1	1,45 2,60 4,50 1,15 1,15			1,45 2,60 4,50 1,15 1,15	

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	FE06	1	1,80			1,80	
	P03 ESCALA	1	1,00			1,00	
	Replà d'escala	3	2,05			6,15	
							19,80
07.06	ML P04 Reparació d'escala existent. Reparació d'escala existent consistent amb arrencada manual de les peces ceràmiques de les este- ses, restauració in situ de la petja de fusta, amb neteja i vernissat posterior mate. Restauració i neteja de les alçades actual revestides amb rajola ceràmica. Refer estesa de graó amb capa de morter						
	Estesa	23	1,10			25,30	
	Replà altell	1	1,10			1,10	
	PB	1	1,10			1,10	
							27,50
07.07	mI Sòcol laminat sintètic. p. mig 7 cm Sòcol de fibres de fusta amb laminat sintètic, de preu mig, de 7 cm, col·locat amb tacs d'expansió i visos. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats						
	PB	1	20,00			20,00	
	P1	1	16,00			16,00	
	àmbit rampa	1	14,00			14,00	
							50,00
07.08	m² Capa morter autoanivellant de fins a 5 cm Capa de base autoanivellant de fins a 5 cm de gruix, per posterior col·locació de paviment general, amb morter fluid de sulfat de calci, sobre superfície ja existent de formigó, buidat amb bomba, amb acabat polit manualment per retirar la capa superficial de morter mort. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats ma- jors a 1 m².						
	P01					151,50	=MERC 07 RSU010P1
	P01'					31,30	=MERC 07 RSU010P1'
							182,80
07.09	mI Graó pedra art. àcid - 2 peces Revestiment de graó de fins a 49 cm de desenvolupament total (estesa de 32 cm i alçada de 17 cm) amb dues peces de pedra artificial acabada rentada amb àcid, col·locada a truc amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat amb beurada de ciment de color. Es classificaran els paviments en funció de la seva rel·liscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma UNE-ENV 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte						
	Graó 1	1	2,20			2,20	
	Graons 2, 3 i 4	3	1,90			5,70	
							7,90

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 08 FUSTERIA INTERIOR NOVA							
08.01	u M01 Conjunt de 4 armaris.510x314x60 M01 Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 510x314x60. Cada armari està format per: - Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)+x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix, d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta. -L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes lineals de retorn i impulsió de clima. El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte. - Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x314 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°. - Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat. S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte. Veure plànol C17 de projecte tècnic.	1	1,00			1,00	
							1,00
08.02	u M02 Conjunt de 4 armaris. 503x314x60 M02 Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 503x314x60. Cada armari està format per: - Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix, d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta. -L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior, fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes lineals de retorn i impulsió de clima. El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte. - Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x310 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°. - Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat. S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte. Veure plànol C17 de projecte tècnic.	1	1,00			1,00	
							1,00
08.03	u M03 Lleixa de 195x35 M03 Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.	1	1,00			1,00	
							1,00
08.04	M04 Lleixa de 239x35 M04 Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.						

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	M04	1	1,00			1,00	
							1,00
08.05	m2 M05 Revest.vert.,h>3m,tauler fibres fust.MDF.H,g=16mm M05 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintèti-ques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat natural mate, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C18 de projecte tècnic.						
	Banc d'obra	2	2,83		0,45	2,55	
		1	2,83		0,36	1,02	
		1	0,36		0,45	0,16	
		1	0,36		0,17	0,06	
							3,79
08.06	m² R04 M06 Revestiment mural amb tauler de fusta R04 / M06 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de coní-fera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta , envernissada en fàbrica, amb junt encade-llat. Col·locació en obra: Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats ma-jors a 1 m²						
	D01	1	3,60		1,80	6,48	
							6,48
08.07	m2 R05 M07 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat vern M07 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de coní-fera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada , envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats ma-jors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.						
	Entrada	1	4,78		2,74	13,10	
							13,10
08.08	m2 R05 M08 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat laca M08 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de coní-fera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada , envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats ma-jors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.						
	Entrada	1	0,85		6,12	5,20	
							5,20
08.09	ut FU04 Porta pract. 85x175 vernissada FU04 Subministrament i col·locació de bloc porta practicable, cega, de 82,5x175 cm, amb interior aglome-rat (semimassissa), llisa, amb acabat vernissat mate, de taller, formada per una fulla practicable de 35 mm de gruix . S'inclou: - Tapajunts tipus pla amb cantell rom de 7x1.2 cm col·locats en angle recte, galze de 9x3 cm amb mecanització a ambdues bandes del galze per a sistema especial d'encaix de tapetes, sense puntes, de fusta natural mate, amb rivet de gomes a tot el perímetre, amb ferramenta de llautó cromat. - Premarc de fusta de pi de flandes de 9x3.5 cm, per a alçada de porta de 211 cm, amb garres d'acer per a fixació a l'envà o paret. - Maneta d'obertura tipus tubular, bàsica, d'alumini. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte.						
	FU04	1	1,00			1,00	

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 09 FUSTERIA PER RESTAURAR							
SUBCAPITOL 09.01 Reparació de fusteria exterior de fusta a taller.							
09.01.01	m2 Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.						
	FE01	2	3,77			7,54	
	FE02	1	5,12			5,12	
	FE03	1	4,75			4,75	
	FE04	1	6,25			6,25	
	FE05	1	5,75			5,75	
	FE06	1	3,00			3,00	
	FE10	3	4,77			14,31	
							46,72
09.01.02	m2 Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.						
	FE01	2	3,77			7,54	
	FE02	1	5,12			5,12	
	FE03	1	4,75			4,75	
	FE04	1	6,25			6,25	
	FE05	1	5,75			5,75	
	FE06	1	3,00			3,00	
	FE10	3	4,77			14,31	
							46,72
09.01.03	m2 Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.						
	FE01	2	3,77	2,00		15,08	
	FE02	1	5,12	2,00		10,24	
	FE03	1	4,75	2,00		9,50	
	FE04	1	6,25	2,00		12,50	
	FE05	1	5,75	2,00		11,50	
	FE06	1	3,00	2,00		6,00	
	FE10	3	4,77	2,00		28,62	
							93,44
09.01.04	m² Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .						
	FE01	2	3,77	2,00		15,08	
	FE02	1	5,12	2,00		10,24	
	FE03	1	4,75	2,00		9,50	
	FE04	1	6,25	2,00		12,50	
	FE05	1	5,75	2,00		11,50	
	FE06	1	3,00	2,00		6,00	
	FE10	3	4,77	2,00		28,62	
							93,44

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
09.01.05	m² Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire De subministrament i col·locació de doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²K, amb doble vidre laminar de 4+4, cambra d'aire de 12 mm de gruix i doble vidre 3+3. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte Transmitàncies (U): - Gruix de 18 mm = 2,70 W/m²K						
	FE01	2	3,77		0,85	6,41	
	FE02	1	5,12		0,85	4,35	
	FE03	1	4,75		0,85	4,04	
	FE04	1	6,25		0,85	5,31	
	FE05	1	5,75		0,85	4,89	
	FE06	1	3,00		0,85	2,55	
	FE10	3	4,77		0,85	12,16	
							39,71
09.01.06	m² Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.						
	FE01	2	3,77		2,00	15,08	
	FE02	1	5,12		2,00	10,24	
	FE03	1	4,75		2,00	9,50	
	FE04	1	6,25		2,00	12,50	
	FE05	1	5,75		2,00	11,50	
	FE06	1	3,00		2,00	6,00	
	FE10	3	4,77		2,00	28,62	
							93,44
SUBCAPITOL 09.02 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.							
09.02.01	m² Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.						
	FU01	1	3,75			3,75	
	FU03	1,1	10,05			11,06	
							14,81
09.02.02	m² Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.						
	FU01	1	3,75			3,75	
	FU03	1,1	10,05			11,06	
							14,81
09.02.03	m² Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.						
	FU01	1	3,75		2,00	7,50	
	FU03	1,1	10,05		2,00	22,11	
							29,61

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
09.02.04	m² Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .						
	FU01	1	3,75		2,00	7,50	
	FU03	1,1	10,05		2,00	22,11	
							29,61
09.02.05	m² Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m²°K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte						
	FU01	1	3,75		0,85	3,19	
	FU03	1,1	10,05		0,85	9,40	
							12,59
09.02.06	m² Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.						
	FU01	1	3,75		2,00	7,50	
	FU03	1,1	10,05		2,00	22,11	
							29,61
SUBCAPITOL 09.03 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.							
09.03.01	m2 Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.						
	FU02	1	5,75		7,00	40,25	
							40,25
09.03.02	m2 Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.						
	FU02	1	5,75		7,00	40,25	
							40,25
09.03.03	m2 Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.						
	FU02	2	5,75		7,00	80,50	
							80,50

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
09.03.04	m² Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	FU02	2	5,75	7,00	80,50	
							80,50
09.03.05	m² Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m²°K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte	FU02	0,85	5,75	7,00	34,21	
							34,21
09.03.06	m² Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.	FU02	2	5,75	7,00	80,50	
							80,50
SUBCAPITOL 09.04 Reparació de porticons de fusta.							
09.04.01	m² Reparació de porticons de fusta. Reparació de porticons de fusta, amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.	FE03	2	0,60	2,30	2,76	
		FE04	2	0,80	2,10	3,36	
							6,12
09.04.02	m² Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	FE03	2	0,60	2,30	2,76	
		FE04	2	0,80	2,10	3,36	
							6,12
09.04.03	m² Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	FE03	4	0,60	2,30	5,52	
		FE04	4	0,80	2,10	6,72	
							12,24

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
09.04.04	m ² Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .						
FE03		4	0,60		2,30	5,52	
FE04		4	0,80		2,10	6,72	
							12,24

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 10 FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI							
10.01	U FE07 Balconera de 90x225 cm.1 Fulla practicable. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 90x225 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides). Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	1					1,00
							1,00
10.02	U FE08 Balconera de 225X263 cm.1 Fulla practicable + Fixe Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 226x263 cm d'alumini de color pendent de definir per D amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides). Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	1					1,00
							1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
10.03	U FE09 Balconera de 450x309 cm.5 fulles tipus llibret. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 450x309 cm d'alumini lacat de color pend- dent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmi- tència tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²°K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K. Inclou fal- ques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanquei- tat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²°K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²°K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte						
	FE09	1				1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 11 TREBALLS DE PINTURA							
11.01	M2 pintura al silicat sobre parament interior de guix o escaiola.						
	Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc d'elecció per part de DF, acabat mat, textura llisa, (rendiment: 0,09 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de més de 3 m d'altura. Inclús solució d'àcid clorhídric al 10% per eliminar les efflorescències salines (salnitre) presents en el 10% de la superfície suport.						
	VERTICAL						
	D02						
	Tancament nucli escala	2	4,10		4,80	39,36	
		4	1,90		4,80	36,48	
	PB						
	Façana carrer interior	1	8,80		7,50	66,00	
	FE03	-0,5		7,00		-3,50	
	FE04	-1		9,65		-9,65	
	FE05	-0,5		7,00		-3,50	
	Mitgera	1	11,95		7,50	89,63	
	Sala/escala	1	2,90		7,50	21,75	
	Sala/escala	1	5,20		7,50	39,00	
	Subtotal						275,57
	HORITZONTAL						
	Nous falsos sostres F02						
	PB	1	5,10	6,20		31,62	
	P1	1	11,00	8,00		88,00	
	Antics sostres F01						
	Altell	1	30,00			30,00	
	Sostre escala	1	13,50			13,50	
	Subtotal						163,12
	TOTAL						438,69
							438,69
11.02	m2 Restitució de la pintura interior existent.						
	Restitució de pintura existent a l'escala interior que inclou la conservació del color actual, numeració i sòcol de color.						
	Perímetre d'escala interior	1	15,65		7,75	121,29	
							121,29
11.03	m2 Pass.perf.lam.deter.,raspallat previ,2 capes d'impr.+pont unió r						
	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						
	Previsió suport de barana	1	17,00	0,50		8,50	
							8,50
11.04	m2 Net/rep.sup.pint. barana acer,m.man.						
	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de barana d'acer, amb mitjans manuals						
	Barana balcó	2	9,90		0,90	17,82	
	Barana escala interior	2	12,00		0,90	21,60	
	Barana escala pati interior	2	3,80		1,00	7,60	
							47,02
11.05	m2 Pintat barana/reixa acer barrots sep.12cm,pintura part.met.,2imp						
	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat						
	Barana balcó	2	9,90		0,90	17,82	
	Barana escala interior	2	12,00		0,90	21,60	
	Barana escala pati interior	2	3,80		1,00	7,60	
							47,02

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 12 SERRALLERIA							
12.01	u FR01 Porta tallafocs FR01 Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 800x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús moderat. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.	1	1,00			1,00	
							1,00
12.02	P05 Platina metàl·lica d'acer corten Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardinera d'obra. Planxa d'acer de 110cm d'alçada amb un desplaçament de 4 plecs. Longitud 9,35 ml Veure plànol C11 de projecte.	1	1,00			1,00	
							1,00
12.03	mI Barana ext. acer, brènd.vert. pas. inox. 110 cm BA01 Complement de barana actual. Subministrament i col·locació de barana per exteriors, horitzontal o inclinada, d'acer, de 110 cm d'alçada, formada per muntants de 40x40 mm disposats cada 120 cm, sòcol de 35x35 mm, brèndoles verticals de 14x14 mm disposades cada 10 cm màxim i passamà d'acer inoxidable de Ø 42 mm. i platina de remat de forjat. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Inclou acabat de l'acer amb pintat al forn. Elaborada a taller i muntada a obra. Resistència i rigidesa mínima de 0,80 KN/m de força horitzontal aplicada a part superior de la barana. Segons CTE SE-AE aquest valor de resistència de força horitzontal dependrà de la categoria d'ús de l'edifici on es situï la barana. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte.	1	1,05			1,05	
							1,05
12.04	u FR02 Porta corredissa EI2-45-C5 FR02 Partida Alçada a Justificar Sub i col de porta corredissa tallafocs de 275x422. Fulla prelacada, marc i guies d'acer galvanitzat. Inclou electroimans, regulador de velocitat i amortidor d'impacte. Veure plànol C15 de projecte tècnic	1				1,00	
							1,00
12.05	m2 Barrera acústica amb panells metàl·lics de sectorització Barrera acústica amb subministrament i muntatge de d'una pantalla NOSONIC de 80mm de gruix. Aquests panells són autoportants tenen 80mm de gruix amb encaixos mascle-famella, a fi d'aconseguir una unió sense fisures. Consten d'una capa exterior de planxa d'acer galvanitzat, pintada amb imprimació. A continuació, una capa d'alta densitat d'ISOLGOMMA R10, després una capa de llana de roca i fibra de vidre, de 70mm, a continuació una capa de MELINEX i per acabar, una capa de planxa perforada galvanitzada i pintada amb imprimació escollir per DF. El panell és un absorbent per la part interior, ja que actua segons un ressonador HEMMOLTZ i un aïllant per la part exterior a causa del panell ISOLGOMMA. L'índex d'aïllament Rw del panell muntat és de 24 dB, segons l'assaig d'Applus (antic LGAI). Inclou porta d'accés al recinte tancat.	3	6,00	2,00		36,00	
		1	5,00	2,00		10,00	
							46,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAALS	QUANTITAT
12.06	u Porta acústica						
	Porta acústica exterior d'una fulla practicable, formada per dues xapes d'acer, de 1000x2000 mm de llum i altura de pas i 50 mm de gruix, lacades en color a escollir, amb reforços interiors longitudinals, entre els quals es col·loca un complex aïllant multicapa, absorbent acústic, amb aïllament a soroll aeri de 56 dBA; inclús marc metàl·lic, rivet de neoprè per a junt perimetral d'estanquitat, dues frontisses i manilla de tanca de pressió. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.						
	Porta acústica exterior	1	1,00			1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 13 VIDRERIA							
13.01	ut VI01 Porta 126x281 cm vidre trempat 10 mm transp.- pom VI01 De porta pivotant de vidre de 126x281 cm de vidre trempat de 10 mm de gruix transparent, amb cantell polit i punta matada. S'inclou subministrament i col·locació, així com doble frontissa bisellada simple de mides 90x60 mm de color plata brillant i pom doble de diàmetre 35 mm de color plata brillant. Les superfícies envitrades es classificaran en funció dels nivells d'impacte, valor que es determinarà mitjançant l'assaig d'impacte amb maça de la norma UNE-EN 12600:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons el desnivell existent entre els dos costats de la superfície de vidre. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte Veure plànol C15 de projecte						
	VI01	1	1,00			1,00	
							1,00
13.02	mI VI02 Barana de vidre laminar 5+5 VI02 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 100 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.						
	VI02	1	2,80			2,80	
							2,80
13.03	mI VI03 Barana de vidre laminar 5+5 VI03 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 90 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.						
	VI03	1	2,95			2,95	
							2,95

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 14 AJUDES DE PALETERIA							
14.01	m² Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat. Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. En instal·lació d' enllumenat inclou l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou pass d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Part proporcional de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte	1	301,620			301,620	
							301,62
14.02	m² Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejament Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejament i ventilació Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació de salubritat i fontaneria formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canals, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou en instal·lació de fontaneria connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclou pas d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte	1	301,620			301,620	
							301,62
14.03	m² Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització i renovació d'aire formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte Inclou l'ús d'aparells elevadors per pujar màquines de clima a coberta.	1	301,620			301,620	

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							301,62

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
CAPITOL 15 JARDINERIA							
15.01	u PAJ Projecte d'enjardinament						
	Projecte d'enjardinament que inclou disseny, i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.						
	Jardinera	1	1,00			1,00	
							1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 16 SEGURETAT I SALUT							
16.01	m² Munt. i desmunt de bastida tubular h<6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total menor de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçaria de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)						
	PALTELL	1	23,00		4,50	103,50	
							103,50
16.02	m² Munt. i desmunt de bastida tubular h>6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total major de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçaria de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. S'inclou també Pla de muntatge, ús i desmuntatge de bastida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)						
	PB	1	42,00		7,50	315,00	
	Façana	1	10,00		8,00	80,00	
							395,00
16.03	m² Lloguer diari de bastida tubular Lloguer diari de m² de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçaria de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)						
	ALTELL	1	60,00			6.210,00	=MERC 16 1IMBx x 0030
	PB	1	60,00			23.700,00	=MERC 16 1IMBx x 0040
							29.910,00
16.04	U Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si Muntatge i desmuntatge de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, classe 3 segons UNE-EN 1004, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida.Inclou transport i retirada de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN.						
	Previsió	1	1,000			1,000	
							1,00
16.05	u Lloguer de torre de treball Lloguer, per dies naturals, de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN						
	Previsió	1	60,00			60,00	
							60,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALES	QUANTITAT
16.06	Pa Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l' obra Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l' obra en base estudi de seguretat i salut i pla de seguretat i salut de l' obra .						1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT							
17.01	Pa Partida alçada a justificar per assaigs de control de qualta						
	Partida alçada a justificar per la confecció assaigs de control de qualitat segons programa de control de qualitat de l' obra .						
	Previsió	1	1,000			1,000	
							1,00

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 18 GESTIÓ DE RESIDUS							
18.01	m3 Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre l Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus						
	Llosa d'escala	1,3	13,000		0,200	3,380	
	Paviment ceràmic	1,3	122,000		0,050	7,930	
	Solera	1,3	142,280		0,100	18,496	
	Cel ras	1,3	31,620		0,050	2,055	
	Baranes	1,3	13,200		0,100	1,716	
	Murs de formigó	1,3	1,000			1,300	
	Murs de maó	1,3	15,480		0,300	6,037	
	Enguixats	1,3	18,130		0,020	0,471	
	Revestiment verticals	1,3	191,680		0,020	4,984	
	Esquerdejat	1,3	191,680		0,050	12,459	
	Pintura	1,3	322,000		0,020	8,372	
	Altres	1	10,000			10,000	
							77,20
18.02	m3 Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VN Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME						
	Excavació	1,3	28,200		0,200	7,332	
							7,33

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES									
01.01	m² Enderroc llosa d'escala de formigó amb compressor D'enderroc de llosa de formigó fins a 20 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Escala Tram 1 Replà Tram 2 Replà Tram 3	1 1 1 1 1	4,50 2,10 0,50 2,00 2,00	1,10 1,50 1,00 1,10 1,10		4,95 3,15 0,50 2,20 2,20			
							13,00	46,19	600,47
01.02	m2 Arrencada pavim hidràulic,compres.aplec p/aprofit.,càrrega man Arrencada de paviment hidràulic, amb mitjans manuals aplec i neteja per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Sala 2	1	4,25	4,25		18,06			
							18,06	31,43	567,63
01.03	m² Enderroc solera formigó lleuger amb compressor D'enderroc de soleres de formigó lleuger fins a 10 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² PB. Interior. Zona per rebaixar PB. Interior. Sala. PB. Sala 2 Planta baixa. Exterior.	1 1 1 1	26,81 81,52 32,30 1,65			26,81 81,52 32,30 1,65			
							142,28	31,58	4.493,20
01.04	m³ Excavació a cel obert, t. durs / m. mecànics D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina petita. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte PB. Sala. PB. Sala 2. PB. Jardineria. Previsió estintolament	1 1 1 2	108,00 33,00 7,35 0,80		0,20 0,20 0,20 0,60	21,60 6,60 1,47 0,77			
							30,44	20,52	624,63
01.05	m² Enderroc cel ras mà D'enderroc de cel rasos de canya i/o cartró guix i/o escaiola i enllistonat, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica deduint forats majors a 1 m² Altell	1	5,10	6,20		31,62			
							31,62	7,44	235,25
01.06	mI Extracció barana metàl·lica a mà D'extracció de baranes metàl·liques, en escales i balcons, a mà amb destí l'abocador. S'inclou la neteja i retirada de runes. La barana es guarda per reaprofitament parcial. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica Escala Tram 1 Replà Tram 2 Replà Tram 3 Altell	1 1 1 1 1 1	4,50 1,50 0,50 2,00 2,00 2,70			4,50 1,50 0,50 2,00 2,00 2,70			
							13,20	11,27	148,76

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.07	m ³ Enderroc d'esglaó amb compressor D'enderroc d'esglaó, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Graó d'entrada	1				1,00			
							1,00	233,34	233,34
01.08	m ³ Enderroc de murs de maó amb compressor D'enderroc de murs de maó perforat o totxo massís, pres amb morter de ciment, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Escala C 03 ST02 PB Altell C 03 ST04 PB	1	4,50	0,30	2,10	2,84			
		1	1,00	0,30	3,00	0,90			
		1	1,00	0,30	30,00	9,00			
		1	0,95	0,30	3,10	0,88			
		1	2,00	0,30	3,10	1,86			
							15,48	96,66	1.496,30
01.09	m ² Extracció enguixats horitzontals a mà De repicat d'enguixats horitzontals, a mà, fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Sota escala interior	1	14,50	1,25		18,13			
							18,13	22,29	404,12
01.10	m ² Extracció revestiment verticals a mà De repicat de revestiment verticals, a mà fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Perímetre planta baixa Nucli escala interior	1	56,00		1,25	70,00			
		1	15,60		7,80	121,68			
							191,68	12,39	2.374,92
01.11	m ² Eliminació d'esquerdejat Eliminació d'esquerdejat de ciment, aplicat sobre parament vertical exterior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Perímetre planta baixa Nucli escala interior	1	56,00		1,25	70,00			
		1	15,60		7,80	121,68			
							191,68	16,33	3.130,13
01.12	m ² Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	17,34	17,34
01.13	m ² Extracció aplacat de rajola a mà D'extracció d'aplacats de rajola, a mà sobre suport de ciment cola o morter. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	14,86	14,86

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.14	m ² Extracció aplacat de fusta a mà D'extracció d'aplatats verticals i horitzontals de fusta i suro, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²								
	Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	11,15	11,15
01.15	m ² Extracció pintura paret a mà De rascat de pintura en parets i sostres, a mà, sobre suport de guix/escaiola a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats								
	PB								
	Façana carrer interior	1	8,80		7,50	66,00			
	FE03	-0,5		7,00		-3,50			
	FE04	-1		9,65		-9,65			
	FE05	-0,5		7,00		-3,50			
	Mitgera	1	11,95		7,50	89,63			
	Sala/escala	1	2,90		7,50	21,75			
	Sala/escala	1	5,20		7,50	39,00			
	Perímetre d'escala interior	1	15,65		7,75	121,29			
							321,02	7,44	2.388,39
01.16	m ² Extracció pintura fusta i acer a mà De rascat de pintura sobre fusta i acer, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats								
	Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	7,44	7,44
01.17	m3 Transport residus, instal·lació gestió residus, camió 7t, càrrega mec., re Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km								
	Llosa d'escala	1,3	13,000		0,200	3,380			
	Paviment ceràmic	1,3	122,000		0,050	7,930			
	Solera	1,3	142,280		0,100	18,496			
	Excavació	1,3	30,440			39,572			
	Cel ras	1,3	31,620		0,050	2,055			
	Baranes	1,3	13,200		0,100	1,716			
	Murs de formigó	1,3	1,000			1,300			
	Murs de maó	1,3	15,480		0,300	6,037			
	Enguixats	1,3	18,130		0,020	0,471			
	Revestiment verticals	1,3	191,680		0,020	4,984			
	Esquerdejat	1,3	191,680		0,050	12,459			
	Pintura	1,3	322,000		0,020	8,372			
	Altres	1	10,000			10,000			
							116,77	17,15	2.002,61
	TOTAL CAPITOL 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES.....								18.750,54

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 02 SOLERES									
02.01	m2 Emmacat de grava per a base paviment Formació de solera a dos nivells. De base a paviment de formigó amb capa de grava de 20 a 40 mm de diàmetre, amb estesa amb capes de gruix uniforme adequadament compactades amb mitjans mecànics fins aconseguir un grau de compactació del 95 % del pròctor modificat. S'inclou transport de material a peu d'obra, estesa, anivellat i compactat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte								
	PB. Sala.	1	108,00			108,00			
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00			
							141,00	7,81	1.101,21
02.02	m² Aïll. xps a pav. domèstics / 50 mm Formació de solera a dos nivells. Aïllament tèrmic a paviments domèstics i paviments amb terra radiant, format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjançosa o encadellat, de 50 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 300 KPa, una resistència tèrmica de 1,47 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	PB. Sala.	1	108,00			108,00			
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00			
							141,00	22,80	3.214,80
02.03	m² Membrana protecció d'1.75mm pre-formigonat Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de membrana amb làmina de polietilè de baixa densitat (LDPE), malla de reforç de fibra de polièster i armadura de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 0,4 mm d'espessor, 0,35 kg/m² de massa superficial, i coeficient de difusió enfront del gas radó 10x10-12 m²/s, no adherida. Col·locació en obra: amb cavalcaments en la cara superior de la solera, amb pistola d'aire calent. Exhalació de radó prevista a través de la barrera de protecció: 26,9 Bq/m².h. Juntes amb solapament de la membrana i la corresponent col·locació de cinta adhesiva específica. Posteriorment segellat de les unions i juntes amb cinta adhesiva de doble cara. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m².								
	PB. Sala.	1	108,00			108,00			
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00			
							141,00	26,47	3.732,27
02.04	m² Paviment ha-25/f, 10 cm, regl Formació de solera a dos nivells. De paviment de formigó per armar, de ciment portland HA-25/F/20/XC2., de 10 cm de gruix abocat amb bomba amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	PB. Sala.	1	108,00			108,00			
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00			
							141,00	25,23	3.557,43
02.05	m² Malla c252s b500s 20x20d8 h / pav. Formació de solera a dos nivells. D'armat de paviment, amb malla electrosoldada C252S d'acer corrugat B 500 S, de límit elàstic 500 N/mm², de mesures de quadrícula 20x20 cm, 8 mm de diàmetre, col·locada horitzontal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	PB. Sala.	1	108,00			108,00			
	PB. Sala 2.	1	33,00			33,00			
							141,00	6,80	958,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
02.06	mI Banda de remat lineal de 200mm Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de remat lineal o bé juntes externes post-col·locació de membrana, amb cinta adhesiva externa de 200 mm d'ample i de mateix material que membrana Sika Proof A+. Criteri d'amidament: longitud segons documentació gràfica de projecte.								
	Perimetre	1	56,00			56,00			
							56,00	12,14	679,84
02.07	m² Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	Rampa	1	2,85	1,35		3,85			
							3,85	66,81	257,22
	TOTAL CAPITOL 02 SOLERES.....								13.501,57

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 03 TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS									
03.01	m² D01 divisió inter. cartró guix 16+13+75+75+13+16 D01 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 176+32 mm de gruix total, de distribució interior format per placa de guix laminat de 13 mm de gruix disposada a banda i banda d'una doble estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de gruix a base de muntants (verticals) separats cada 60 cm i canals (horizontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 60 mm de gruix i 70 kg/m³ de densitat. Els quatre costats de la divisòria seran revestits amb tauler contraplacat de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de roure, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat, per a revestiment de paraments verticals interiors. (partida de fusteria interior) S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de gruix. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.								
	D01	1	3,60		1,80	6,48			
							6,48	87,14	564,67
03.02	m² D02 Divisió inter cartró guix 2x13+75+2x13-400 - ei-90 D02 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 100 mm de gruix total, de distribució interior format per doble placa de guix laminat tipus tallafocs (EI-90) de 13 mm de gruix disposada a banda i banda d'una estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de gruix a base de muntants (verticals) separats cada 40 cm i canals (horizontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 50 mm de gruix i 50 kg/m³ de densitat. S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i terres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de gruix. Ref. PYL 100/400(48) LM (2+2 plaques tallafocs) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.								
	Tancament nucli escala	1	4,10		4,80	19,68			
		2	1,90		4,80	18,24			
							37,92	111,73	4.236,80
03.03	m² F02 F.s.cartró-guix 15 mm rev. penjat F02 De fals sostre de plaques de cartró-guix per revestir de 15 mm de gruix penjades amb perfils no vistos. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	PB	1	5,10	6,20		31,62			
	P1	1	11,00	8,00		88,00			
							119,62	38,73	4.632,88

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
03.04	m² Enguixat sostres bon ull, projectat D'enguixat projectat a bona vista de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	Sota escala interior	1	14,50	1,25		18,13			
							18,13	16,80	304,58
03.05	m Motllura/cornisa guix pref.,secc.rectang.+curv.,col.a/escaiola Motllura de guix prefabricada de secció mixta, rectangular i curvilínia, col·locat amb escaiola A Cornises de sostres.								
	PB	1	22,60			22,60			
	P1	1	38,00			38,00			
							60,60	24,00	1.454,40
03.06	m² R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat fins 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.								
	PB								
	Façana carrer interior	1	8,80		3,00	26,40			
	FE03	-0,5			7,00	-3,50			
	FE04	-1			9,65	-9,65			
	FE05	-0,5			7,00	-3,50			
	Mitgera	1	11,95		3,00	35,85			
	Sala/escala	1	2,90		3,00	8,70			
	Sala/escala	1	5,20		3,00	15,60			
	Perimetre d'escala interior	1	15,65		7,75	121,29			
							191,19	19,75	3.776,00
03.07	m² R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat més de 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.								
	PB								
	Façana carrer interior	1	8,80		4,50	39,60			
	FE01	-0,5	2,00	4,75		-4,75			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	FE02	-0,5			5,75	-2,88			
	Mitgera	1	11,95			4,50	53,78		
	Sala/escala	1	2,90			4,50	13,05		
	Sala/escala	1	5,20			4,50	23,40		
							122,20	34,71	4.241,56
03.08	m² Enguixat vertical reglejat, manual D'enguixat manual reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YG guix manual d'enduriment ràpid o YG/L guix manual d'enduriment controlat) i acabat lliscat amb guix blanc C6 (YF guix manual fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.								
	M03	1	2,00			0,35	0,70		
	M04	1	2,40			0,35	0,84		
							1,54	15,05	23,18
03.09	m Motll.fib.fusta i res.sint.,dens.mitj.,g=22mm,ampl.=60-70mm,acab Fabricació de motllura de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana, de 22 mm de gruix i de 60 a 70 mm d'amplària, acabada arrodonida segons models existents a l'obra. Dues motllures verticals: tipus 1 i tipus 2. Motllura horitzontal perimetre sostre. Tipus 3.								
	Tipus 1	1					1,00		
	Tipus 2	1					1,00		
	Cornisa	1					1,00		
							3,00	945,00	2.835,00
03.10	m Formació motllura tipus 1,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 1 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 1. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic								
	Secció ST02	2	15,61			0,40	12,49		
	Secció SL01	2	19,80			0,40	15,84		
		1	19,40			0,40	7,76		
	Secció SL02	2	20,17			0,40	16,14		
		1	18,30			0,40	7,32		
							59,55	20,12	1.198,15
03.11	m Formació motllura tipus 2,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 2 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 2. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic								
	Secció ST01	1	14,65			0,40	5,86		
	Secció SL01	1	22,10			0,40	8,84		
	Secció SL03	1	22,05			0,40	8,82		
							23,52	20,12	473,22
03.12	m Formació motllura tipus 3,C6,lliscat C6 Previsió de formació de motllura tipus 3 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 3 Els amidaments contemplen el 20 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic								
	Sala 1	1	20,00			0,20	4,00		

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALES	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							4,00	53,30	213,20
	TOTAL CAPITOL 03 TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS.....								23.953,64

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 04 TREBALLS DE PALETERIA									
04.01	m2 Solera ceràmica								
	Solera ceràmica amb envanets de sostremort a cobertes planes o inclinades, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).								
	Accés escala teatre	1	2,30	2,00		4,60			
							4,60	73,06	336,08
04.02	m² Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim								
	De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat.								
	Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	Rampa	1	2,85	1,35		3,85			
							3,85	66,81	257,22
04.03	mI Formació de banc d'obra								
	M05								
	Formació de banc d'obra de 26 a 36 cm d'amplada i alçada variable entre els 17 i 45cm d'alçada, mitjançant la construcció d'envanets de sostremort, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).								
	Tot deixat a punt per posterior revestiment de fusta (m05) no inclòs en aquesta partida. (veure fusteria interior)								
	Veure plànol C. 18 de projecte tècnic.								
	Banc	1	2,83			2,83			
							2,83	75,66	214,12
04.04	m² Paviment hm-20/f/20/x0, 20 cm, regl								
	De paviment de formigó en massa, de ciment pòrtland HM-20/F/20/X0, de 20 cm de gruix i amb acabat reglejat.								
	Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	Recrescuts PB								
	Inici escala	1	1,20	0,60		0,72			
	Sota escala	1	1,00	0,50		0,50			
	Bancada instal·lacions	1	5,00	5,00		25,00			
							26,22	35,38	927,66
04.05	m2 Adreçat paret, reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de								
	Regularització de la superfície amb adreçat de paret, acabat reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de retracció compensada, resistent als sulfats, elaborat en obra, tipus Megroute T60 de Mapei.								
	Inclòs càrrega manual a camió o contenidor de la runa que es generi. Els treballs es faran manualment amb maquinària petita de mà. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.								
	Perímetre planta baixa	1	56,00		1,20	67,20			
	Nucli escala interior	1	15,60		7,80	121,68			
							188,88	93,36	17.633,84

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
04.06	m2 Revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, ti Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, L'aplicació serà amb brotxa o llana, en un mínim de 2 mans. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.								
	Perímetre planta baixa	1	56,00		1,20	67,20			
	Nucli escala interior	1	15,60		7,80	121,68			
							188,88	19,31	3.647,27
04.07	ut Construcció de jardineria Construcció de jardineria amb parets de ceràmica de 7cm de gruix, arrebossades pels dos costats. Impermeabilització interior amb Emulsió bituminosa modificada amb cautxú, amb una dotació mínima de 500 gr/m², per a base membrana adherida. Làmina drenant de polietilè d'alta densitat amb geotèxtil de polipropilè en una de les seves cares.								
							1,00	3.350,61	3.350,61
04.08	ut Col·locació bastiments <7x10 >8 m 2 paret feta De col·locació de bastiments de 4x4 a 7x10 cm, de més de 8 m². Previsió de partida per si cal una restitució de bastiments nous. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte								
	FE01	2				2,00			
	FE02	1				1,00			
	FE03	1				1,00			
	FE04	1				1,00			
	FE05	1				1,00			
	FE06	1				1,00			
	FE10	3				3,00			
	FU01	1				1,00			
	FU03	1				1,00			
	FU02	1				1,00			
							13,00	388,49	5.050,37
04.09	u Formació de paret i esperes d'acer per lleixes de fusta M03 M04 Formació de suport de bancs de fusta consistent en la construcció d'una paret de gero de longitud variable entre 2,0 ml i 2,40 ml i 35 cm d'alçada. Col·locació de tres perfils metàl·lics tipus T 70 collats a la paret.								
							1,00	162,98	162,98
	TOTAL CAPITOL 04 TREBALLS DE PALETERIA.....								31.580,15

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 05 TREBALLS DE FAÇANA									
05.01	m² Neteja a l'aigua de paraments i preparació pel pintat De neteja dels paraments per a un posterior acabat pintat, amb projecció d'aigua a pressió o vaporitzada i aplicació de detergent. S'inclouen proteccions. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.								
	Façana	1	10,00		14,00		140,00		
	FE01	-0,5	2,00		4,75		-4,75		
	FE02	-0,5			5,75		-2,88		
	FE03	-0,5			7,00		-3,50		
	FE04	-1			9,65		-9,65		
	FE05	-0,5			7,00		-3,50		
	FE10	-0,5	3,00		4,77		-7,16		
	Façana pati	1	8,00		13,50		108,00		
	FE09	-1	4,50		3,00		-13,50		
	FE06	-0,5	1,17		2,56		-1,50		
							201,56	19,41	3.912,28
05.02	m2 Reparació param.g=1cm,mortor s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de gruix 1 cm de morter sense additius, mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre blanc, segons textures i geometries existents. Aquesta partida és una previsió per tota la façana de carrer.								
	Façana	1	10,00		14,00		140,00		
	FE01	-0,5	2,00		4,75		-4,75		
	FE02	-0,5			5,75		-2,88		
	FE03	-0,5			7,00		-3,50		
	FE04	-1			9,65		-9,65		
	FE05	-0,5			7,00		-3,50		
	FE10	-0,5	3,00		4,77		-7,16		
	Façana pati	1	8,00		13,50		108,00		
	FE09	-1	4,50		3,00		-13,50		
	FE06	-0,5	1,17		2,56		-1,50		
							201,56	35,68	7.191,66
05.03	m² Tractament antigrafitis Tractament superficial de parets antigrafit amb aplicació d'una mà antigrafit i dues mans de vernís protector. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.								
	Previsió	0,5	10,00		4,30		21,50		
							21,50	23,56	506,54
05.04	m² Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²								
	Sòcol façana carrer	1	10,00		1,00		10,00		
	Façana pati previsió	1	5,00				5,00		
							15,00	17,34	260,10

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.05	m² Imprimació pont adher.sup. formigó Imprimació a base de resines sintètiques utilitzades com a pont d'adherència entre morters, i revestiments continus en general, i superfícies de formigó llises. Producte amb mescla de 2 volums d'emprimació amb 1 volum d'aigua, aconseguint uns rendiments de 0,3 kg d'emprimació per m² de superfície de treball. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Previsió per sòcol 1 10,00 1,00 10,00 Façana pati previsió 1 5,00 5,00						15,00	6,21	93,15
05.06	m2 Arrebossat vert.reg.rem.ext 1:1:7 D'arrebossat de parets exterior, a 3 m d'alçària com a màxim, amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (M-5b) reglejat i amb acabat tipus abuxardat, com trames actuals. Inclou formació d'aletes i racons ens els llocs necessaris. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures (brancals i llinda), així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon. Previsió per sòcol 1 10,00 1,00 10,00 Façana pati previsió 1 5,00 5,00 Antiga finestra pati 1 1,10 2,50 2,75 Planta baixa 1 7,80 4,00 31,20 FE09 -1 4,50 3,10 -13,95 Reparació trobades d'escala. 1 10,50 0,50 5,25						40,25	52,03	2.094,21
05.07	m² Paret 30: gero+aiïll+envà 7 Paret tancament de 30 cm de gruix total, formada per: paret exterior ceràmica per revestir de 15 cm de gruix de maó perforat de 29x14x10 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a); cambra d'aire amb aïllament tèrmic format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjamosa o encadellat de 40 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 250 KPa, una resistència tèrmica de 1,18 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK col·locat amb fixacions mecàniques; i envà ceràmic de 7 cm de gruix de maó foradat de 29x14x7 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Façana pati Antiga obertura altell 1 1,10 2,50 2,75 Costat FE09 1 0,80 3,20 2,56						5,31	99,15	526,49
05.08	mI Reparació de mènsula de façana Reparació de mènsula existent a façana. Els treballs inclouen, neteja i reposició del material i revestiment necessaris per la seva restauració. Veure plànol C06 de projecte tècnic. Mènsula 1 10,00 10,00						10,00	29,38	293,80
05.09	m Rep.esquerda paret.,repic.+sanej.zona afect.,grapes B500S, Reparació d'esquerda en paret d'obra de pedra amb repicat i sanejament previ de la zona afectada (inclosos) i col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor previsió 1 1,000 1,000						1,00	193,70	193,70

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
05.10	M2 Tractament de llosa de balcó. PAJ Reparació de la base de llosa per evitar descrostaments de la pedra amb morter reparador d'acabat (profunditat menor de 2cms) tipus Restauro-Top de la casa Keim o equivalent. Es treballarà l'acabat amb eines de pedrerera per igualar-lo a l'existent. Els treballs inclouen la neteja prèvia amb mitjans manuals fins, tipus raspall. Previsió	1	9,500	1,000		9,500			
							9,50	138,98	1.320,31
05.11	mI Tractament de cornisa. Tractament de cornisa que inclou neteja i reparació del suport. Cornisa	1	9,90			9,90			
							9,90	165,41	1.637,56
05.12	m2 Membrana GA-1,1làm.,5,1kg/m2,LBM(SBS)-50/G-FP-150g/m2,acab.color Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Previsió cornisa Cornisa	1	9,90			9,90			
							9,90	23,36	231,26
TOTAL CAPITOL 05 TREBALLS DE FAÇANA.....									18.261,06

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 06 FONAMENTS I ESTRUCTURA									
SUBCAPITOL 06.01 Estintolament 1 de paret d'obra ceràmica de cm llun 455cm									
06.01.01	M3 Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega m Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
	Dintell 1.	1	5,05	0,15	3,00	2,27	2,27		
							2,27	109,05	247,54
06.01.02	m³ Pilar ceràmic maó perforat 29x14x10 / revestir De pilar o agulla, per revestir, de maó perforat de 29x14x10 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte								
	Dintell 1.								
	Pilars	1	0,45	0,60	3,00	0,81			
	Pilars	1	0,45	0,60	3,00	0,81			
							1,62		
							1,62	488,54	791,43
06.01.03	kg Llindes amb 1 perfil d'acer laminat s-275-jr - amb soldadura Subministrament i muntatge de llindes amb perfils d'acer laminat en calent de classe S 275-J, amb 1 perfil simple de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, col·locat amb unions soldades. Inclou una capa d'imprimació antioxidant. Criteri d'amidament: pes teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte								
	3 IPN 360	3	5,30			1.208,40	76,1		
	Platabandes 350x100x12	21				63,00	3,297		
	Platabandes 500x100x12	10				40,00	4,71		
	Platina 600x450x12	2				50,00	25,42		
							1.361,40	4,57	6.221,60
06.01.04	M Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats								
	Dintell 1.								
	Longitud	1	5,30			5,30			
							5,30		
							5,30	9,87	52,31
06.01.05	m2 Ataconat amb morter especial de reparació sense retracció. Ataconat amb morter Morter estructural de reparació, sense retracció tipus SikaMonotop 412-S o similar. Resistència compressió: f mk ³ 25 N/mm² (28 dies)								
	Dintell 1.								
	Longitud	1	5,30	0,60		3,18			
							3,18		
							3,18	109,92	349,55
06.01.06	m² Esmalt epoxi sobre ferro - pistola D'esmaltat sobre elements metàl·lics amb esmalt epoxi, amb aplicació de dues capes d'emprimació anticorrosiva o emprimació recomanada i dues mans d'acabat amb esmalt aplicat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, a dues cares. En el cas que es tracti de baranes o reixes molt treballades i/o portes amb relleu (nervades) mesurarem les dues cares i incrementarem la superfície en un % que pot variar en funció de la dificultat en l'aplicació de l'acabat.								
	3 IPN 360	3	5,30	1,32		20,99			
							20,99	31,20	654,89

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
06.01.07	m3 Dau de formigó armat								
	Dau de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/F/20/CX2 elaborat a obra amb formigonera i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3								
	Daus	2	0,60	0,45	0,40	0,22			
							0,22	1.030,66	226,75
	TOTAL SUBCAPITOL 06.01 Estintolament 1 de paret d'obra								8.544,07
06.02.01	Estintolament 1 de paret d'obra ceràmica de cm llun 455cm								
	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 60 cm de gruix, amb dintell format per 3 IPN-360 mm per a estructures S275JR laminats en calent, per una llum aproximada de 450cm, col·locat sobre pilars de fàbrica de rajol ceràmic, retacat amb morter anti retracció.								
	Inclou apuntament per les dues bandes amb HEB-100 de 1m de longitud separades 1m entre elles i puntals tubular metàl·lic de <= 150 kN de càrrega màxima, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. no inclou elements de fonamentació.								
	Veure detall d'estintolament de projecte tècnic.								
							1,00	8.544,07	8.544,07
06.02.02	m³ Sabata formigó ha-25/f/20 armada b-400-sd 50 kg/m³								
	De sabata correguda i aïllada de formigó del tipus HA-25/F/20/XC2 de ciment pòrtland, armada amb barres d'acer ferrallat tipus B-400SD amb una quantia de 50 Kg/m³.								
	Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte								
	Previsió estintolament	2	0,80	0,80	0,60	0,77			
	Banc	1	2,80	0,40	0,40	0,45			
							1,22	236,14	288,09
	TOTAL CAPITOL 06 FONAMENTS I ESTRUCTURA.....								8.832,16

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS									
07.01	m2 P00 Abrill. pavim.mosaic hidr. P00 Abrillantat del paviment de mosaic hidràulic existent. P00	1	4,25	4,25		18,06			
							18,06	10,30	186,02
07.02	M2 P01 Paviment interior de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P1 Paviment interior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm Cota 0.00 S2 Paviment existent Cota 0.00 S1 Cota -0.28 S1 Altell	1 -1 1 1 1	31,45 18,05 81,55 24,20 32,35		31,45 -18,05 81,55 24,20 32,35				
							151,50	157,75	23.899,13
07.03	M2 P01' Paviment ext. de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P1' Paviment exterior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET ; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm PA PS1	1 1	25,95 5,35		25,95 5,35				
							31,30	157,75	4.937,58
07.04	m1 P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,20 ml de longitud, format amb peces de 40 cm d'amplada, model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm Graons	1	3,00			3,00			
							3,00	752,83	2.258,49
07.05	m1 P03 Marxapeus de pedra art. 64 cm / buixardada P03 Marxapeus amb pedra artificial de morter de ciment gris, acabada buixardada a cara i cantell vist, de fins a 65cm d'amplada i 3 cm de secció, amb goteró, pres amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat perimetral. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura) Planta baixa FE05 FU03 FE09 Planta superior P03 FE07	1 1 1 1 1 1 1	1,45 2,60 4,50 1,15 1,15			1,45 2,60 4,50 1,15 1,15			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	FE06	1	1,80			1,80			
	P03 ESCALA	1	1,00			1,00			
	Replà d'escala	3	2,05			6,15			
							19,80	190,53	3.772,49
07.06	ML P04 Reparació d'escala existent.								
	Reparació d'escala existent consistent amb arrencada manual de les peces ceràmiques de les este-ses, restauració in situ de la petja de fusta, amb neteja i vernissat posterior mate. Restauració i neteja de les alçades actual revestides amb rajola ceràmica. Refer estesa de graó amb capa de morter								
	Estesa	23	1,10			25,30			
	Replà altell	1	1,10			1,10			
	PB	1	1,10			1,10			
							27,50	135,96	3.738,90
07.07	mI Sòcol laminat sintètic. p. mig 7 cm								
	Sòcol de fibres de fusta amb laminat sintètic, de preu mig, de 7 cm, col·locat amb tacs d'expansió i visos.								
	Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats								
	PB	1	20,00			20,00			
	P1	1	16,00			16,00			
	àmbit rampa	1	14,00			14,00			
							50,00	12,15	607,50
07.08	m² Capa morter autoanivellant de fins a 5 cm								
	Capa de base autoanivellant de fins a 5 cm de gruix, per posterior col·locació de paviment general, amb morter fluid de sulfat de calci, sobre superfície ja existent de formigó, buidat amb bomba, amb acabat polit manualment per retirar la capa superficial de morter mort.								
	Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats ma-jors a 1 m².								
	P01					151,50	=MERC 07	RSU010P1	
	P01'					31,30	=MERC 07	RSU010P1'	
							182,80	15,93	2.912,00
07.09	mI Graó pedra art. àcid - 2 peces								
	Revestiment de graó de fins a 49 cm de desenvolupament total (estesa de 32 cm i alçada de 17 cm) amb dues peces de pedra artificial acabada rentada amb àcid, col·locada a truc amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat amb beurada de ciment de color.								
	Es classificaran els paviments en funció de la seva rel·liscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma UNE-ENV 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl.								
	Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte								
	Graó 1	1	2,20			2,20			
	Graons 2, 3 i 4	3	1,90			5,70			
							7,90	141,64	1.118,96
	TOTAL CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS								43.431,07

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
CAPITOL 08 FUSTERIA INTERIOR NOVA										
08.01	u M01 Conjunt de 4 armaris.510x314x60 M01 Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 510x314x60. Cada armari està format per: - Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)+x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix, d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta. -L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes lineals de retorn i impulsio de clima. El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte. - Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x314 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°. - Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat. S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte. Veure plànol C17 de projecte tècnic.	1	1,00	1,00				1,00		
								1,00	5.255,88	5.255,88
08.02	u M02 Conjunt de 4 armaris. 503x314x60 M02 Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 503x314x60. Cada armari està format per: - Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix, d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta. -L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior, fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes lineals de retorn i impulsio de clima. El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte. - Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x310 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°. - Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat. S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte. Veure plànol C17 de projecte tècnic.	1	1,00	1,00				1,00	5.255,88	5.255,88
08.03	u M03 Lleixa de 195x35 M03 Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.	1	1,00	1,00				1,00	129,73	129,73
08.04	M04 Lleixa de 239x35 M04 Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.									

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	M04	1	1,00			1,00			
							1,00	140,23	140,23
08.05	m2 M05 Revest.vert.,h>3m,tauler fibres fust.MDF.H,g=16mm M05 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintèti-ques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat natural mate, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C18 de projecte tècnic.								
	Banc d'obra	2	2,83		0,45	2,55			
		1	2,83		0,36	1,02			
		1	0,36		0,45	0,16			
		1	0,36		0,17	0,06			
							3,79	90,99	344,85
08.06	m² R04 M06 Revestiment mural amb tauler de fusta R04 / M06 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de coní-fera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta , envernissada en fàbrica, amb junt encade-llat. Col·locació en obra: Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats ma-jors a 1 m²								
	D01	1	3,60		1,80	6,48			
							6,48	51,13	331,32
08.07	m2 R05 M07 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat vern M07 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de coní-fera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada , envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats ma-jors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.								
	Entrada	1	4,78		2,74	13,10			
							13,10	106,74	1.398,29
08.08	m2 R05 M08 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat laca M08 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de coní-fera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada , envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats ma-jors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.								
	Entrada	1	0,85		6,12	5,20			
							5,20	134,38	698,78
08.09	ut FU04 Porta pract. 85x175 vernissada FU04 Subministrament i col·locació de bloc porta practicable, cega, de 82,5x175 cm, amb interior aglome-rat (semimassissa), llisa, amb acabat vernissat mate, de taller, formada per una fulla practicable de 35 mm de gruix . S'inclou: - Tapajunts tipus pla amb cantell rom de 7x1.2 cm col·locats en angle recte, galze de 9x3 cm amb mecanització a ambdues bandes del galze per a sistema especial d'encaix de tapetes, sense puntes, de fusta natural mate, amb rivet de gomes a tot el perímetre, amb ferramenta de llautó cromat. - Premarc de fusta de pi de flandes de 9x3.5 cm, per a alçada de porta de 211 cm, amb garres d'acer per a fixació a l'envà o paret. - Maneta d'obertura tipus tubular, bàsica, d'alumini. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte.								
	FU04	1	1,00			1,00			

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALES	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							1,00	540,04	540,04
	TOTAL CAPITOL 08 FUSTERIA INTERIOR NOVA.....								14.095,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 09 FUSTERIA PER RESTAURAR									
SUBCAPITOL 09.01 Reparació de fusteria exterior de fusta a taller.									
09.01.01	m2 Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.								
	FE01	2	3,77			7,54			
	FE02	1	5,12			5,12			
	FE03	1	4,75			4,75			
	FE04	1	6,25			6,25			
	FE05	1	5,75			5,75			
	FE06	1	3,00			3,00			
	FE10	3	4,77			14,31			
							46,72	138,24	6.458,57
09.01.02	m2 Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.								
	FE01	2	3,77			7,54			
	FE02	1	5,12			5,12			
	FE03	1	4,75			4,75			
	FE04	1	6,25			6,25			
	FE05	1	5,75			5,75			
	FE06	1	3,00			3,00			
	FE10	3	4,77			14,31			
							46,72	49,89	2.330,86
09.01.03	m2 Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.								
	FE01	2	3,77	2,00		15,08			
	FE02	1	5,12	2,00		10,24			
	FE03	1	4,75	2,00		9,50			
	FE04	1	6,25	2,00		12,50			
	FE05	1	5,75	2,00		11,50			
	FE06	1	3,00	2,00		6,00			
	FE10	3	4,77	2,00		28,62			
							93,44	21,35	1.994,94
09.01.04	m² Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .								
	FE01	2	3,77	2,00		15,08			
	FE02	1	5,12	2,00		10,24			
	FE03	1	4,75	2,00		9,50			
	FE04	1	6,25	2,00		12,50			
	FE05	1	5,75	2,00		11,50			
	FE06	1	3,00	2,00		6,00			
	FE10	3	4,77	2,00		28,62			
							93,44	21,51	2.009,89

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09.01.05	m² Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire De subministrament i col·locació de doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K, amb doble vidre laminar de 4+4, cambra d'aire de 12 mm de gruix i doble vidre 3+3. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte Transmissió (U): - Gruix de 18 mm = 2,70 W/m²°K								
	FE01	2	3,77		0,85	6,41			
	FE02	1	5,12		0,85	4,35			
	FE03	1	4,75		0,85	4,04			
	FE04	1	6,25		0,85	5,31			
	FE05	1	5,75		0,85	4,89			
	FE06	1	3,00		0,85	2,55			
	FE10	3	4,77		0,85	12,16			
							39,71	217,76	8.647,25
09.01.06	m² Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.								
	FE01	2	3,77		2,00	15,08			
	FE02	1	5,12		2,00	10,24			
	FE03	1	4,75		2,00	9,50			
	FE04	1	6,25		2,00	12,50			
	FE05	1	5,75		2,00	11,50			
	FE06	1	3,00		2,00	6,00			
	FE10	3	4,77		2,00	28,62			
							93,44	20,11	1.879,08
TOTAL SUBCAPITOL 09.01 Reparació de fusteria exterior de									23.320,59
SUBCAPITOL 09.02 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.									
09.02.01	m2 Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplements de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.								
	FU01	1	3,75			3,75			
	FU03	1,1	10,05			11,06			
							14,81	138,24	2.047,33
09.02.02	m2 Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.								
	FU01	1	3,75			3,75			
	FU03	1,1	10,05			11,06			
							14,81	49,89	738,87
09.02.03	m2 Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.								
	FU01	1	3,75		2,00	7,50			
	FU03	1,1	10,05		2,00	22,11			
							29,61	21,35	632,17

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09.02.04	m² Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .								
	FU01	1	3,75		2,00	7,50			
	FU03	1,1	10,05		2,00	22,11			
							29,61	21,51	636,91
09.02.05	m² Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m²°K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte								
	FU01	1	3,75		0,85	3,19			
	FU03	1,1	10,05		0,85	9,40			
							12,59	87,61	1.103,01
09.02.06	m² Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.								
	FU01	1	3,75		2,00	7,50			
	FU03	1,1	10,05		2,00	22,11			
							29,61	20,11	595,46
TOTAL SUBCAPITOL 09.02 Reparació de fusteria interior de									5.753,75
SUBCAPITOL 09.03 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.									
09.03.01	m2 Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.								
	FU02	1	5,75		7,00	40,25			
							40,25	138,24	5.564,16
09.03.02	m2 Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.								
	FU02	1	5,75		7,00	40,25			
							40,25	49,89	2.008,07
09.03.03	m2 Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.								
	FU02	2	5,75		7,00	80,50			
							80,50	21,35	1.718,68

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09.03.04	m² Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .								
	FU02	2	5,75		7,00	80,50			
							80,50	21,51	1.731,56
09.03.05	m² Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m²°K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte								
	FU02	0,85	5,75		7,00	34,21			
							34,21	87,61	2.997,14
09.03.06	m² Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.								
	FU02	2	5,75		7,00	80,50			
							80,50	20,11	1.618,86
TOTAL SUBCAPITOL 09.03 Reparació de fusteria interior de									15.638,47
SUBCAPITOL 09.04 Reparació de porticons de fusta.									
09.04.01	m2 Reparació de porticons de fusta. Reparació de porticons de fusta, amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.								
	FE03	2	0,60		2,30	2,76			
	FE04	2	0,80		2,10	3,36			
							6,12	55,30	338,44
09.04.02	m2 Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.								
	FE03	2	0,60		2,30	2,76			
	FE04	2	0,80		2,10	3,36			
							6,12	49,89	305,33
09.04.03	m2 Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.								
	FE03	4	0,60		2,30	5,52			
	FE04	4	0,80		2,10	6,72			
							12,24	21,35	261,32

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
09.04.04	m² Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .								
FE03		4	0,60		2,30	5,52			
FE04		4	0,80		2,10	6,72			
							12,24	21,51	263,28
TOTAL SUBCAPITOL 09.04 Reparació de porticons de fusta....									1.168,37
TOTAL CAPITOL 09 FUSTERIA PER RESTAURAR									45.881,18

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
CAPITOL 10 FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI										
10.01	U FE07 Balconera de 90x225 cm.1 Fulla practicable. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 90x225 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²°K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²°K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²°K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	1					1,00			
							1,00	1.205,78	1.205,78	
10.02	U FE08 Balconera de 225X263 cm.1 Fulla practicable + Fixe Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 226x263 cm d'alumini de color pendent de definir per D amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²°K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²°K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²°K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	1					1,00			
							1,00	3.357,49	3.357,49	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
10.03	U FE09 Balconera de 450x309 cm.5 fulles tipus llibret. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 450x309 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²°K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²°K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²°K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte									
FE09		1				1,00				
							1,00	6.371,68	6.371,68	
TOTAL CAPITOL 10 FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI									10.934,95	

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 11 TREBALLS DE PINTURA									
11.01	M2 pintura al silicat sobre parament interior de guix o escaiola.								
	Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc d'elecció per part de DF, acabat mat, textura llisa, (rendiment: 0,09 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de més de 3 m d'altura. Inclús solució d'àcid clorhídric al 10% per eliminar les efflorescències salines (salnitre) presents en el 10% de la superfície suport.								
	VERTICAL								
	D02								
	Tancament nucli escala	2	4,10		4,80	39,36			
		4	1,90		4,80	36,48			
	PB								
	Façana carrer interior	1	8,80		7,50	66,00			
	FE03	-0,5		7,00		-3,50			
	FE04	-1		9,65		-9,65			
	FE05	-0,5		7,00		-3,50			
	Mitgera	1	11,95		7,50	89,63			
	Sala/escala	1	2,90		7,50	21,75			
	Sala/escala	1	5,20		7,50	39,00			
	Subtotal						275,57		
	HORITZONTAL								
	Nous falsos sostres F02								
	PB	1	5,10	6,20		31,62			
	P1	1	11,00	8,00		88,00			
	Antics sostres F01								
	Altell	1	30,00			30,00			
	Sostre escala	1	13,50			13,50			
	Subtotal						163,12		
	TOTAL						438,69		
							438,69	13,59	5.961,80
11.02	m2 Restitució de la pintura interior existent.								
	Restitució de pintura existent a l'escala interior que inclou la conservació del color actual, numeració i sòcol de color.								
	Perímetre d'escala interior	1	15,65	7,75		121,29			
							121,29	17,63	2.138,34
11.03	m2 Pass.perf.lam.deter.,raspallat previ,2 capes d'impr.+pont unió r								
	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								
	Previsió suport de barana	1	17,00	0,50		8,50			
							8,50	35,93	305,41
11.04	m2 Net/prep.sup.pint. barana acer,m.man.								
	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de barana d'acer, amb mitjans manuals								
	Barana balcó	2	9,90	0,90		17,82			
	Barana escala interior	2	12,00	0,90		21,60			
	Barana escala pati interior	2	3,80	1,00		7,60			
							47,02	15,94	749,50
11.05	m2 Pintat barana/reixa acer barrots sep.12cm,pintura part.met.,2imp								
	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat								
	Barana balcó	2	9,90	0,90		17,82			
	Barana escala interior	2	12,00	0,90		21,60			
	Barana escala pati interior	2	3,80	1,00		7,60			
							47,02	24,58	1.155,75
	TOTAL CAPITOL 11 TREBALLS DE PINTURA.....								10.310,80

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 12 SERRALLERIA									
12.01	u FR01 Porta tallafocs FR01 Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 800x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús moderat. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.								
	FR01	1	1,00			1,00			
							1,00	414,91	414,91
12.02	P05 Platina metàl·lica d'acer corten Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardinera d'obra. Planxa d'acer de 110cm d'alçada amb un desplaçament de 4 plecs. Longitud 9,35 ml Veure plànol C11 de projecte.								
	Jardinera	1	1,00			1,00			
							1,00	1.175,12	1.175,12
12.03	mI Barana ext. acer, brènd.vert. pas. inox. 110 cm BA01 Complement de barana actual. Subministrament i col·locació de barana per exteriors, horitzontal o inclinada, d'acer, de 110 cm d'alçada, formada per muntants de 40x40 mm disposats cada 120 cm, sòcol de 35x35 mm, brèndoles verticals de 14x14 mm disposades cada 10 cm màxim i passamà d'acer inoxidable de Ø 42 mm. i platina de remat de forjat. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Inclou acabat de l'acer amb pintat al forn. Elaborada a taller i muntada a obra. Resistència i rigidesa mínima de 0,80 KN/m de força horitzontal aplicada a part superior de la barana. Segons CTE SE-AE aquest valor de resistència de força horitzontal dependrà de la categoria d'ús de l'edifici on es situï la barana. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte.								
	BA 01	1	1,05			1,05			
							1,05	246,54	258,87
12.04	u FR02 Porta corredissa EI2-45-C5 FR02 Partida Alçada a Justificar Sub i col de porta corredissa tallafocs de 275x422. Fulla prelacada, marc i guies d'acer galvanitzat. Inclou electroimans, regulador de velocitat i amortidor d'impacte. Veure plànol C15 de projecte tècnic								
	FR02	1				1,00			
							1,00	4.910,92	4.910,92
12.05	m2 Barrera acústica amb panells metàl·lics de sectorització Barrera acústica amb subministrament i muntatge de d'una pantalla NOSONIC de 80mm de gruix. Aquests panells són autoportants tenen 80mm de gruix amb encaixos mascle-famella, a fi d'aconseguir una unió sense fisures. Consten d'una capa exterior de planxa d'acer galvanitzat, pintada amb imprimació. A continuació, una capa d'alta densitat d'ISOLGOMMA R10, després una capa de llana de roca i fibra de vidre, de 70mm, a continuació una capa de MELINEX i per acabar, una capa de planxa perforada galvanitzada i pintada amb imprimació escollir per DF. El panell és un absorvent per la part interior, ja que actua segons un ressonador HEMMOLTZ i un aïllant per la part exterior a causa del panell ISOLGOMMA. L'índex d'aïllament Rw del panell muntat és de 24 dB, segons l'assaig d'Applus (antic LGAI). Inclou porta d'accés al recinte tancat.								
	Previsió	3	6,00			2,00	36,00		
		1	5,00			2,00	10,00		
							46,00	235,81	10.847,26

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
12.06	u Porta acústica								
	Porta acústica exterior d'una fulla practicable, formada per dues xapes d'acer, de 1000x2000 mm de llum i altura de pas i 50 mm de gruix, lacades en color a escollir, amb reforços interiors longitudinals, entre els quals es col·loca un complex aïllant multicapa, absorbent acústic, amb aïllament a soroll aeri de 56 dBA; inclús marc metàl·lic, rivet de neoprè per a junt perimetral d'estanquitat, dues frontisses i manilla de tanca de pressió. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.								
	Porta acústica exterior	1	1,00			1,00			
							1,00	1.638,86	1.638,86
	TOTAL CAPITOL 12 SERRALLERIA.....								19.245,94

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 13 VIDRERIA									
13.01	ut VI01 Porta 126x281 cm vidre trempat 10 mm transp.- pom VI01 De porta pivotant de vidre de 126x281 cm de vidre trempat de 10 mm de gruix transparent, amb cantell polit i punta matada. S'inclou subministrament i col·locació, així com doble frontissa bisellada simple de mides 90x60 mm de color plata brillant i pom doble de diàmetre 35 mm de color plata brillant. Les superfícies envitrades es classificaran en funció dels nivells d'impacte, valor que es determinarà mitjançant l'assaig d'impacte amb maça de la norma UNE-EN 12600:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons el desnivell existent entre els dos costats de la superfície de vidre. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte Veure plànol C15 de projecte								
	VI01	1	1,00			1,00			
							1,00	1.216,32	1.216,32
13.02	mI VI02 Barana de vidre laminar 5+5 VI02 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 100 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.								
	VI02	1	2,80			2,80			
							2,80	320,73	898,04
13.03	mI VI03 Barana de vidre laminar 5+5 VI03 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 90 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.								
	VI03	1	2,95			2,95			
							2,95	320,73	946,15
	TOTAL CAPITOL 13 VIDRERIA.....								3.060,51

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT	
CAPITOL 14 AJUDES DE PALETERIA										
14.01	m² Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat. Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. En instal·lació d' enllumenat inclou l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou pass d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Part proporcional de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte	1	301,620			301,620				
							301,62	11,53	3.477,68	
14.02	m² Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejame Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejament i ventilació Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació de salubritat i fontaneria formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canals, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou en instal·lació de fontaneria connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclou pas d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte	1	301,620			301,620				
							301,62	12,26	3.697,86	
14.03	m² Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització i renovació d'aire formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte Inclou l'ús d'aparells elevadors per pujar màquines de clima a coberta.	1	301,620			301,620				

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							301,62	12,20	3.679,76
	TOTAL CAPITOL 14 AJUDES DE PALETERIA.....								10.855,30

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 15 JARDINERIA									
15.01	u PAJ Projecte d'enjardinament								
	Projecte d'enjardinament que inclou disseny, i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.								
	Jardinera	1	1,00			1,00			
							1,00	5.000,00	5.000,00
	TOTAL CAPITOL 15 JARDINERIA.....								5.000,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 16 SEURETAT I SALUT									
16.01	m² Munt. i desmunt de bastida tubular h<6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total menor de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçaria de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)								
	PALTELL	1	23,00		4,50	103,50			
							103,50	7,46	772,11
16.02	m² Munt. i desmunt de bastida tubular h>6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total major de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçaria de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. S'inclou també Pla de muntatge, ús i desmuntatge de bastida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)								
	PB	1	42,00		7,50	315,00			
	Façana	1	10,00		8,00	80,00			
							395,00	11,15	4.404,25
16.03	m² Lloguer diari de bastida tubular Lloguer diari de m² de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçaria de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)								
	ALTELL	1	60,00			6.210,00	=MERC 16	1IMBx x 0030	
	PB	1	60,00			23.700,00	=MERC 16	1IMBx x 0040	
							29.910,00	0,08	2.392,80
16.04	U Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si Muntatge i desmuntatge de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, classe 3 segons UNE-EN 1004, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida.Inclou transport i retirada de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN.								
	Previsió	1	1,000			1,000			
							1,00	481,29	481,29
16.05	u Lloguer de torre de treball Lloguer, per dies naturals, de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN								
	Previsió	1	60,00			60,00			
							60,00	9,30	558,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
16.06	Pa Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l' obra								
	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l' obra en base estudi de seguretat i salut i pla de seguretat i salut de l' obra .								
							1,00	10.000,00	10.000,00
	TOTAL CAPITOL 16 SEGURETAT I SALUT.....								18.608,45

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT									
17.01	Pa Partida alçada a justificar per assaigs de control de qualta								
	Partida alçada a justificar per la confecció assaigs de control de qualitat segons programa de control de qualitat de l' obra .								
	Previsió	1	1,000			1,000			
							1,00	2.500,00	2.500,00
	TOTAL CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT.....								2.500,00

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 18 GESTIÓ DE RESIDUS									
18.01	m3 Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre l Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus								
	Llosa d'escala	1,3	13,000		0,200	3,380			
	Paviment ceràmic	1,3	122,000		0,050	7,930			
	Solera	1,3	142,280		0,100	18,496			
	Cel ras	1,3	31,620		0,050	2,055			
	Baranes	1,3	13,200		0,100	1,716			
	Murs de formigó	1,3	1,000			1,300			
	Murs de maó	1,3	15,480		0,300	6,037			
	Enguixats	1,3	18,130		0,020	0,471			
	Revestiment verticals	1,3	191,680		0,020	4,984			
	Esquerdejat	1,3	191,680		0,050	12,459			
	Pintura	1,3	322,000		0,020	8,372			
	Altres	1	10,000			10,000			
							77,20	21,80	1.682,96
18.02	m3 Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VN Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME								
	Excavació	1,3	28,200		0,200	7,332			
							7,33	7,14	52,34
TOTAL CAPITOL 18 GESTIÓ DE RESIDUS.....									1.735,30
TOTAL.....									300.537,62

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES			
01.01	m ²	Enderroc llosa d'escala de formigó amb compressor D'enderroc de llosa de formigó fins a 20 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	46,19
		QUARANTA-SIS EUROS amb DINOU CÈNTIMS	
01.02	m ²	Arrencada pavim hidràulic, compres. aplec p/aprofit., càrrega man Arrencada de paviment hidràulic, amb mitjans manuals aplec i neteja per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	31,43
		TRENTA-UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
01.03	m ²	Enderroc solera formigó lleuger amb compressor D'enderroc de soleres de formigó lleuger fins a 10 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	31,58
		TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	
01.04	m ³	Excavació a cel obert, t. durs / m. mecànics D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina petita. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte	20,52
		VINT EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS	
01.05	m ²	Enderroc cel ras mà D'enderroc de cel rasos de canya i/o cartró guix i/o escaiola i enllistonat, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica deduint forats majors a 1 m ²	7,44
		SET EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
01.06	m ^l	Extracció barana metàl·lica a mà D'extracció de baranes metàl·liques, en escales i balcons, a mà amb destí l'abocador. S'inclou la neteja i retirada de runes. La barana es guarda per reaprofitament parcial. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica	11,27
		ONZE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS	
01.07	m ³	Enderroc d'esglaió amb compressor D'enderroc d'esglaió, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	233,34
		DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
01.08	m ³	Enderroc de murs de maó amb compressor D'enderroc de murs de maó perforat o totxo massís, pres amb morter de ciment, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	96,66
		NORANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
01.09	m ²	Extracció enguixats horitzontals a mà De repicat d'enguixats horitzontals, a mà, fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	22,29
		VINT-I-DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS	
01.10	m ²	Extracció revestiment verticals a mà De repicat de revestiment verticals, a mà fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	12,39
		DOTZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
01.11	m2	Eliminació d'esquerdejat Eliminació d'esquerdejat de ciment, aplicat sobre parament vertical exterior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	16,33
		SETZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS	
01.12	m²	Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	17,34
		DISSET EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
01.13	m²	Extracció aplacat de rajola a mà D'extracció d'apacats de rajola, a mà sobre suport de ciment cola o morter. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	14,86
		CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS	
01.14	m²	Extracció aplacat de fusta a mà D'extracció d'apacats verticals i horitzontals de fusta i suro, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	11,15
		ONZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
01.15	m²	Extracció pintura paret a mà De rascat de pintura en parets i sostres, a mà, sobre suport de guix/escaiola a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats	7,44
		SET EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
01.16	m²	Extracció pintura fusta i acer a mà De rascat de pintura sobre fusta i acer, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats	7,44
		SET EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS	
01.17	m3	Transport residus,instal.gestió residus,camió 7t,càrrega mec.,re Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	17,15
		DISSET EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 02 SOLERES			
02.01	m2	Emmacat de grava per a base paviment Formació de solera a dos nivells. De base a paviment de formigó amb capa de grava de 20 a 40 mm de diàmetre, amb estesa amb capes de gruix uniforme adequadament compactades amb mitjans mecànics fins aconseguir un grau de compactació del 95 % del pròctor modificat. S'inclou transport de material a peu d'obra, estesa, anivellat i compactat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte	7,81
		SET EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
02.02	m²	Aïll. xps a pav. domèstics / 50 mm Formació de solera a dos nivells. Aïllament tèrmic a paviments domèstics i paviments amb terra radiant, format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjamosa o encadellat, de 50 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 300 KPa, una resistència tèrmica de 1,47 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	22,80
		VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
02.03	m²	Membrana protecció d'1.75mm pre-formigonat Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de membrana amb làmina de polietilè de baixa densitat (LDPE), malla de reforç de fibra de polièster i armadura de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 0,4 mm d'espessor, 0,35 kg/m² de massa superficial, i coeficient de difusió enfront del gas radó 10x10-12 m²/s, no adherida. Col·locació en obra: amb cavalcaments en la cara superior de la solera, amb pistola d'aire calent. Exhalació de radó prevista a través de la barrera de protecció: 26,9 Bq/m².h. Junttes amb solapament de la membrana i la corresponent col·locació de cinta adhesiva específica. Posteriorment segellat de les unions i junttes amb cinta adhesiva de doble cara. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m².	26,47
		VINT-I-SIS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS	
02.04	m²	Paviment ha-25/f, 10 cm, regl Formació de solera a dos nivells. De paviment de formigó per armar, de ciment portland HA-25/F/20/XC2., de 10 cm de gruix abocat amb bomba amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	25,23
		VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	
02.05	m²	Malla c252s b500s 20x20d8 h / pav. Formació de solera a dos nivells. D'armat de paviment, amb malla electrosoldada C252S d'acer corrugat B 500 S, de límit elàstic 500 N/mm², de mesures de quadrícula 20x20 cm, 8 mm de diàmetre, col·locada horitzontal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	6,80
		SIS EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
02.06	m1	Banda de remat lineal de 200mm Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de remat lineal o bé juntes externes post-col·locació de membrana, amb cinta adhesiva externa de 200 mm d'ample i de mateix material que membrana Sika Proof A+. Criteri d'amidament: longitud segons documentació gràfica de projecte.	12,14
		DOTZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
02.07	m²	Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	66,81
		SEIXANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 03 TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS			
03.01	m²	D01 divisió inter. cartró guix 16+13+75+75+13+16 D01 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 176+32 mm de guix total, de distribució interior format per placa de guix laminat de 13 mm de guix disposada a banda i banda d'una doble estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de guix a base de muntants (verticals) separats cada 60 cm i canals (horizontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 60 mm de guix i 70 kg/m³ de densitat. Els quatre costats de la divisiòria seran revestits amb tauler contraplacat de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de confiera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de roure, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat, per a revestiment de paraments verticals interiors. (partida de fusteria interior) S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de guix. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.	87,14
		VUITANTA-SET EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	
03.02	m²	D02 Divisió inter cartró guix 2x13+75+2x13-400 - ei-90 D02 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 100 mm de guix total, de distribució interior format per doble placa de guix laminat tipus tallafocs (EI-90) de 13 mm de guix disposada a banda i banda d'una estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de guix a base de muntants (verticals) separats cada 40 cm i canals (horizontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 50 mm de guix i 50 kg/m³ de densitat. S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i terres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de guix. Ref. PYL 100/400(48) LM (2+2 plaques tallafocs) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.	111,73
		CENT ONZE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
03.03	m²	F02 F.s.cartró-guix 15 mm rev. penjat F02 De fals sostre de plaques de cartró-guix per revestir de 15 mm de guix penjades amb perfils no vistos. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	38,73
		TRENTA-VUIT EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
03.04	m²	Enguixat sostres bon ull, projectat D'enguixat projectat a bona vista de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	16,80
		SETZE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
03.05	m	Motllura/cornisa guix pref.,secc.rectang.+curv.,col.a/escaiola Motllura de guix prefabricada de secció mixta, rectangular i curvilínia, col·locat amb escaiola A Comises de sostres.	24,00
		VINT-I-QUATRE EUROS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
03.06	m ²	R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat fins 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.	19,75
		DINOU EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
03.07	m ²	R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat més de 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.	34,71
		TRENTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
03.08	m ²	Enguixat vertical reglejat, manual D'enguixat manual reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YG guix manual d'enduriment ràpid o YG/L guix manual d'enduriment controlat) i acabat lliscat amb guix blanc C6 (YF guix manual fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.	15,05
		QUINZE EUROS amb CINC CÈNTIMS	
03.09	m	Motll.fib.fusta i res.sint.,dens.mitj.,g=22mm,ampl.=60-70mm,acab Fabricació de motllura de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana, de 22 mm de gruix i de 60 a 70 mm d'amplària, acabada arrodonida segons models existents a l'obra. Dues motllures verticals: tipus 1 i tipus 2. Motllura horitzontal perímetre sostre. Tipus 3.	945,00
		NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS	
03.10	m	Formació motllura tipus 1,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 1 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 1. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic	20,12
		VINT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
03.11	m	Formació motllura tipus 2,C6,Iliscat C6 Formació de motllura tipus 2 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllira fabricada per igualar motllura tipus 2. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motlures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic	20,12
VINT EUROS amb DOTZE CÈNTIMS			
03.12	m	Formació motllura tipus 3,C6,Iliscat C6 Previsió de formació de motllura tipus 3 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllira fabricada per igualar motllura tipus 3 Els amidaments contemplen el 20 % de la totalitat de les motlures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic	53,30
CINQUANTA-TRES EUROS amb TRENTA CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 04 TREBALLS DE PALETERIA			
04.01	m2	Solera ceràmica Solera ceràmica amb envanets de sostremort a cobertes planes o inclinades, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).	73,06
		SETANTA-TRES EUROS amb SIS CÈNTIMS	
04.02	m²	Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	66,81
		SEIXANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	
04.03	m1	Formació de banc d'obra M05 Formació de banc d'obra de 26 a 36 cm d'amplada i alçada variable entre els 17 i 45cm d'alçada, mitjançant la construcció d'envanets de sostremort, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Tot deixat a punt per posterior revestiment de fusta (m05) no inclòs en aquesta partida. (veure fus- teria interior) Veure plànol C. 18 de projecte tècnic.	75,66
		SETANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
04.04	m²	Paviment hm-20/f/20/x0, 20 cm, regl De paviment de formigó en massa, de ciment pòrtland HM-20/F/20/X0, de 20 cm de gruix i amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	35,38
		TRENTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
04.05	m2	Adreçat paret, reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de Regularització de la superfície amb adreçat de paret, acabat reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de retracció compensada, resistent als sulfats, elaborat en obra, tipus Megroute T60 de Mapei. Inclòs càrrega manual a camió o contenidor de la runa que es generi. Els treballs es faran manualment amb maquinària petita de mà. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.	93,36
		NORANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
04.06	m2	Revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, ti Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, L'aplicació serà amb brotxa o llana, en un mínim de 2 mans. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.	19,31
		DINOU EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS	
04.08	ut	Col·locació bastiments <7x10 >8 m 2 paret feta De col·locació de bastiments de 4x4 a 7x10 cm, de més de 8 m². Previsió de partida per si cal una restitució de bastiments nous. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	388,49
		TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 05 TREBALLS DE FAÇANA			
05.01	m²	Neteja a l'aigua de paraments i preparació pel pintat De neteja dels paraments per a un posterior acabat pintat, amb projecció d'aigua a pressió o vaporitzada i aplicació de detergent. S'inclouen proteccions. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.	19,41
		DINOU EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
05.02	m2	Reparació param.g=1cm,mortor s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de guix 1 cm de morter sense additiu, mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre blanc, segons textures i geometries existents. Aquesta partida és una previsió per tota la façana de carrer.	35,68
		TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.03	m²	Tractament antigraffiti Tractament superficial de parets antigrafit amb aplicació d'una mà antigrafit i dues mans de vernís protector. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.	23,56
		VINT-I-TRES EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS	
05.04	m²	Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	17,34
		DISSET EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
05.05	m²	Imprimació pont adher.sup. formigó Imprimació a base de resines sintètiques utilitzades com a pont d'adherència entre morters, i revestiments continus en general, i superfícies de formigó lises. Producte amb mescla de 2 volums d'emprimació amb 1 volum d'aigua, aconseguint uns rendiments de 0,3 kg d'emprimació per m² de superfície de treball. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	6,21
		SIS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
05.06	m2	Arrebossat vert.reg.rem.ext 1:1:7 D'arrebossat de parets exterior, a 3 m d'alçària com a màxim, amb morter de calç grassa i ciment portland 1:1:7 (M-5b) reglejat i amb acabat tipus abuxardat, com trames actuals. Inclou formació d'aretes i racons ens els llocs necessaris. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures (brancals i llinda), així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.	52,03
		CINQUANTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
05.07	m²	Paret 30: gero+aïll+envà 7 Paret tancament de 30 cm de gruix total, formada per: paret exterior ceràmica per revestir de 15 cm de gruix de maó perforat de 29x14x10 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a); cambra d'aire amb aïllament tèrmic format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjàmossa o encadellat de 40 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 250 KPa, una resistència tèrmica de 1,18 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK col·locat amb fixacions mecàniques; i envà ceràmic de 7 cm de gruix de maó foradat de 29x14x7 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).	99,15
		NORANTA-NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	
05.08	ml	Reparació de mènsula de façana Reparació de mènsula existent a façana. Els treballs inclouen, neteja i reposició del material i revestiment necessaris per la seva restauració. Veure plànol C06 de projecte tècnic.	29,38
		VINT-I-NOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
05.09	m	Rep.esquerda paret.,repic.+sanej.zona afect.,grapes B500S, Reparació d'esquerda en paret d'obra de pedra amb repicat i sanejament previ de la zona afectada (inclosos) i col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, càrrega manual de ruina sobre contenidor	193,70
		CENT NORANTA-TRES EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
05.10	M2 PAJ	Tractament de llosa de balcó. Reparació de la base de llosa per evitar descrostaments de la pedra amb morter reparador d'acabat (profunditat menor de 2cms) tipus Restauro-Top de la casa Keim o equivalent. Es treballarà l'acabat amb eines de pedrerera per igualar-lo a l'existent. Els treballs inclouen la neteja prèvia amb mitjans manuals fins, tipus raspall.	138,98
		CENT TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS	
05.11	ml	Tractament de cornisa. Tractament de cornisa que inclou neteja i reparació del suport.	165,41
		CENT SEIXANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	
05.12	m2	Membrana GA-1,1làm.,5,1kg/m2,LBM(SBS)-50/G-FP-150g/m2,acab.color Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Previsió cornisa	23,36
		VINT-I-TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 06 FONAMENTS I ESTRUCTURA			
SUBCAPITOL 06.01 Estintolament 1 de paret d'obra ceràmica de cm llun 455cm			
06.01.01	M3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega m Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	109,05
		CENT NOU EUROS amb CINC CÈNTIMS	
06.01.02	m³	Pilar ceràmic maó perforat 29x14x10 / revestir De pilar o agulla, per revestir, de maó perforat de 29x14x10 cm, aferrat amb morter de ciment portland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte	488,54
		QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
06.01.03	kg	Llindes amb 1 perfil d'acer laminat s-275-jr - amb soldadura Subministrament i muntatge de llindes amb perfils d'acer laminat en calent de classe S 275-J, amb 1 perfil simple de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, col·locat amb unions soldades. Inclou una capa d'imprimació antioxidant. Criteri d'amidament: pes teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte	4,57
		QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
06.01.04	M	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	9,87
		NOU EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	
06.01.05	m2	Ataonat amb morter especial de reparació sense retracció. Ataonat amb morter Morter estructural de reparació, sense retracció tipus SikaMonotop 412-S o similar. Resistència compressió: f _{mk} ³ 25 N/mm² (28 dies)	109,92
		CENT NOU EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
06.01.06	m²	Esmalt epoxi sobre ferro - pistola D'esmaltat sobre elements metàl·lics amb esmalt epoxi, amb aplicació de dues capes d'emprimació anticorrosiva o emprimació recomanada i dues mans d'acabat amb esmalt aplicat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, a dues cares. En el cas que es tracti de baranes o reixes molt treballades i/o portes amb relleu (nervades) mesurarem les dues cares i incrementarem la superfície en un % que pot variar en funció de la dificultat en l'aplicació de l'acabat.	31,20
		TRENTA-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS	
06.01.07	m3	Dau de formigó armat Dau de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/F/20/CX2 elaborat a obra amb formigonera i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3	1.030,66
		MIL TRENTA EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	
06.02.02	m³	Sabata formigó ha-25/f/20 armada b-400-sd 50 kg/m³ De sabata correguda i aïllada de formigó del tipus HA-25/F/20/XC2 de ciment portland, armada amb barres d'acer ferrallat tipus B-400SD amb una quantia de 50 Kg/m³. Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte	236,14
		DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS			
07.01	m2 P00	P00 Abrill. pavim.mosaic hydr. Abrillantat del paviment de mosaic hidràulic existent.	10,30
		DEU EUROS amb TRENTA CÈNTIMS	
07.02	M2 P1	P01 Paviment interior de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. Paviment interior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm	157,75
		CENT CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
07.03	M2 P1'	P01' Paviment ext. de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. Paviment exterior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET ; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm	157,75
		CENT CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS	
07.04	m1 P2	P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. Graó de mosaic hidràulic, de 3,20 m1 de longitud, format amb peces de 40 cm d'amplada, model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm	752,83
		SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	
07.05	m1 P03	P03 Marxapeus de pedra art. 64 cm / buixardada Marxapeus amb pedra artificial de morter de ciment gris, acabada buixardada a cara i cantell vist, de fins a 65cm d'amplada i 3 cm de secció, amb goteró, pres amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat perimetral. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	190,53
		CENT NORANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	
07.06	ML	P04 Reparació d'escala existent. Reparació d'escala existent consistent amb arrencada manual de les peces ceràmiques de les esteses, restauració in situ de la peja de fusta, amb neteja i vernissat posterior mate. Restauració i neteja de les alçades actual revestides amb rajola ceràmica. Refer estesa de graó amb capa de morter	135,96
		CENT TRENTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS	
07.07	m1	Sòcol laminat sintètic. p. mig 7 cm Sòcol de fibres de fusta amb laminat sintètic, de preu mig, de 7 cm, col·locat amb tacs d'expansió i visos. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduït forats	12,15
		DOTZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
07.08	m²	Capa morter autoanivellant de fins a 5 cm Capa de base autoanivellant de fins a 5 cm de gruix, per posterior col·locació de paviment general, amb morter fluid de sulfat de calci, sobre superfície ja existent de formigó, buidat amb bomba, amb acabat polit manualment per retirar la capa superficial de morter mort. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m².	15,93
		QUINZE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
07.09	mI	Graó pedra art. àcid - 2 peces Revestiment de graó de fins a 49 cm de desenvolupament total (estesa de 32 cm i alçada de 17 cm) amb dues peces de pedra artificial acabada rentada amb àcid, col·locada a truc amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat amb beurada de ciment de color. Es classificaran els paviments en funció de la seva rel·liscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma UNE-ENV 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte	141,64
		CENT QUARANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 08 FUSTERIA INTERIOR NOVA			
08.01	u	M01 Conjunt de 4 armaris.510x314x60 M01 Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 510x314x60. Cada armari està format per: - Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)+x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix, d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta. -L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes linials de retorn i impulsio de clima. El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte. - Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x314 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°. - Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat. S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte. Veure plànol C17 de projecte tècnic.	5.255,88
		CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
08.02	u	M02 Conjunt de 4 armaris. 503x314x60 M02 Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 503x314x60. Cada armari està format per: - Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix, d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta. -L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior, fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes linials de retorn i impulsio de clima. El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte. - Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x310 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°. - Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat. S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte. Veure plànol C17 de projecte tècnic.	5.255,88
		CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS	
08.03	u	M03 Lleixa de 195x35 M03 Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.	129,73
		CENT VINT-I-NOU EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
08.04		M04 Lleixa de 239x35 M04 Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.	140,23
		CENT QUARANTA EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
08.05	m2	M05 Revest.vert.,h>3m,tauler fibres fust.MDF.H,g=16mm M05 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat natural mate, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C18 de projecte tècnic.	90,99
		NORANTA EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS	
08.06	m²	R04 M06 Revestiment mural amb tauler de fusta R04 / M06 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conifera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	51,13
		CINQUANTA-UN EUROS amb TRETZE CÈNTIMS	
08.07	m2	R05 M07 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat vern M07 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conifera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.	106,74
		CENT SIS EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS	
08.08	m2	R05 M08 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat laca M08 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conifera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.	134,38
		CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
08.09	ut	FU04 Porta pract. 85x175 vernissada FU04 Subministrament i col·locació de bloc porta practicable, cega, de 82,5x175 cm, amb interior aglomerat (semimassissa), llisa, amb acabat vernissat mate, de taller, formada per una fulla practicable de 35 mm de gruix. S'inclou: - Tapajunts tipus pla amb cantell rom de 7x1.2 cm col·locats en angle recte, galze de 9x3 cm amb mecanització a ambdues bandes del galze per a sistema especial d'encaix de tapetes, sense puntes, de fusta natural mate, amb rivet de gomes a tot el perímetre, amb ferramenta de llautó cromat. - Premarc de fusta de pi de flandes de 9x3.5 cm, per a alçada de porta de 211 cm, amb garres d'acer per a fixació a l'envà o paret. - Maneta d'obertura tipus tubular, bàsica, d'alumini. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte.	540,04
		CINC-CENTS QUARANTA EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 09 FUSTERIA PER RESTAURAR			
SUBCAPITOL 09.01 Reparació de fusteria exterior de fusta a taller.			
09.01.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplements de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense des- comptar superfície de vidres.	138,24
		CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
09.01.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o con- tenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	49,89
		QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
09.01.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	21,35
		VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
09.01.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplica- ció d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja fi- nal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	21,51
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
09.01.05	m²	Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire De subministrament i col·locació de doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K, amb doble vidre laminar de 4+4, cambra d'aire de 12 mm de gruix i doble vidre 3+3. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte Transmitàncies (U): - Gruix de 18 mm = 2,70 W/m²°K	217,76
		DOS-CENTS DISSET EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS	
09.01.06	m²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'in- clou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.	20,11
		VINT EUROS amb ONZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 09.02 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.			
09.02.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense des- comptar superfície de vidres.	138,24
		CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
09.02.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o con- tenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	49,89
		QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
09.02.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	21,35
		VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
09.02.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplica- ció d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja fi- nal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	21,51
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
09.02.05	m²	Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m²°K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte	87,61
		VUITANTA-SET EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
09.02.06	m²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'in- clou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.	20,11
		VINT EUROS amb ONZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 09.03 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.			
09.03.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense des- comptar superfície de vidres.	138,24
		CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS	
09.03.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o con- tenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	49,89
		QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	
09.03.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	21,35
		VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	
09.03.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplica- ció d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja fi- nal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	21,51
		VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS	
09.03.05	m²	Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m²°K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte	87,61
		VUITANTA-SET EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
09.03.06	m²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'in- clou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.	20,11
		VINT EUROS amb ONZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 09.04 Reparació de porticons de fusta.			
09.04.01	m2	Reparació de porticons de fusta. Reparació de porticons de fusta, amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.	55,30
CINQUANTA-CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS			
09.04.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	49,89
QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS			
09.04.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	21,35
VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS			
09.04.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	21,51
VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 10 FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI			
10.01	U	FE07 Balconera de 90x225 cm.1 Fulla practicable. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 90x225 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²°K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²°K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²°K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	1.205,78
		MIL DOS-CENTS CINC EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS	
10.02	U	FE08 Balconera de 225X263 cm.1 Fulla practicable + Fixe Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 226x263 cm d'alumini de color pendent de definir per D amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²°K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²°K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²°K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	3.357,49
		TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
10.03	U	FE09 Balconera de 450x309 cm.5 fulles tipus llibret. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 450x309 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²°K, formada per 1 fulla practica-ble. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K. Inclou fal-ques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el mate-rial prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²°K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²°K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	6.371,68

SIS MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS amb
SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 11 TREBALLS DE PINTURA			
11.01	M2	pintura al silicat sobre parament interior de guix o escaiola. Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc d'elecció per part de DF, acabat mat, textura llisa, (rendiment: 0,09 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de més de 3 m d'altura. Inclús solució d'àcid clorhídric al 10% per eliminar les efflorescències salines (salnitre) presents en el 10% de la superfície suport.	13,59
		TRETZE EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	
11.02	m2	Restitució de la pintura interior existent. Restitució de pintura existent a l'escala interior que inclou la conservació del color actual, numeració i sòcol de color.	17,63
		DISSET EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS	
11.03	m2	Pass.perf.lam.deter.,raspallat previ,2 capes d'impr.+pont unió r Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unio de resines epoxi i ciment	35,93
		TRENTA-CINC EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
11.04	m2	Net/prep.sup.pint. barana acer,m.man. Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de barana d'acer, amb mitjans manuals	15,94
		QUINZE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS	
11.05	m2	Pintat barana/reixa acer barrots sep.12cm,pintura part.met.,2imp Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	24,58
		VINT-I-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 12 SERRALLERIA			
12.01	u	FR01 Porta tallafocs FR01 Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 800x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús moderat. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.	414,91
		QUATRE-CENTS CATORZE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS	
12.02		P05 Platina metàl·lica d'acer corten Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardinera d'obra. Planxa d'acer de 110cm d'alçada amb un desplaçament de 4 plecs. Longitud 9,35 ml Veure plànol C.11 de projecte.	1.175,12
		MIL CENT SETANTA-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
12.03	ml	Barana ext. acer, brènd.vert. pas. inox. 110 cm BA01 Complement de barana actual. Subministrament i col·locació de barana per exteriors, horitzontal o inclinada, d'acer, de 110 cm d'alçada, formada per muntants de 40x40 mm disposats cada 120 cm, sòcol de 35x35 mm, brèndoles verticals de 14x14 mm disposades cada 10 cm màxim i passamà d'acer inoxidable de Ø 42 mm. i platina de remat de forjat. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Inclou acabat de l'acer amb pintat al forn. Elaborada a taller i muntada a obra. Resistència i rigidesa mínima de 0,80 KN/m de força horitzontal aplicada a part superior de la barana. Segons CTE SE-AE aquest valor de resistència de força horitzontal dependrà de la categoria d'ús de l'edifici on es situï la barana. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte.	246,54
		DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS	
12.04	u	FR02 Porta corredissa EI2-45-C5 FR02 Partida Alçada a Justificar Sub i col de porta corredissa tallafocs de 275x422. Fulla prelacada, marc i guies d'acer galvanitzat. Inclou electroimans, regulador de velocitat i amortidor d'impacte. Veure plànol C.15 de projecte tècnic	4.910,92
		QUATRE MIL NOU-CENTS DEU EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
12.05	m2	Barrera acústica amb panells metàl·lics de sectorització Barrera acústica amb subministrament i muntatge de d'una pantalla NOSONIC de 80mm de gruix. Aquests panells són autoportants tenen 80mm de gruix amb encaixos mascle-famella, a fi d'aconseguir una unió sense fisures. Consten d'una capa exterior de planxa d'acer galvanitzat, pintada amb imprimació. A continuació, una capa d'alta densitat d'ISOLGOMMA R10, després una capa de llana de roca i fibra de vidre, de 70mm, a continuació una capa de MELINEX i per acabar, una capa de planxa perforada galvanitzada i pintada amb imprimació a escollir per DF. El panell és un absorvent per la part interior, ja que actua segons un ressonador HEMMOLTZ i un aïllant per la part exterior a causa del panell ISOLGOMMA. L'índex d'aïllament Rw del panell muntat és de 24 dB, segons l'assaig d'Applus (antic LGAI). Inclou porta d'accés al recinte tancat.	235,81
		DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
12.06	u	Porta acústica Porta acústica exterior d'una fulla practicable, formada per dues xapes d'acer, de 1000x2000 mm de llum i altura de pas i 50 mm de gruix, lacades en color a escollir, amb reforços interiors longitudinals, entre els quals es col·loca un complex aïllant multicapa, absorbent acústic, amb aïllament a soroll aeri de 56 dBA; inclús marc metàl·lic, rivet de neoprè per a junt perimetral d'estanquitat, dues frontisses i manilla de tanca de pressió. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.	1.638,86
MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 13 VIDRERIA			
13.01	ut	VI01 Porta 126x281 cm vidre trempat 10 mm transp.- pom VI01 De porta pivotant de vidre de 126x281 cm de vidre trempat de 10 mm de gruix transparent, amb cantell polit i punta matada. S'inclou subministrament i col·locació, així com doble frontissa bisellada simple de mides 90x60 mm de color plata brillant i pom doble de diàmetre 35 mm de color plata brillant. Les superfícies envidrades es classificaran en funció dels nivells d'impacte, valor que es determinarà mitjançant l'assaig d'impacte amb maça de la norma UNE-EN 12600:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons el desnivell existent entre els dos costats de la superfície de vidre. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte Veure plànol C15 de projecte	1.216,32
		MIL DOS-CENTS SETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
13.02	ml	VI02 Barana de vidre laminar 5+5 VI02 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 100 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.	320,73
		TRES-CENTS VINT EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	
13.03	ml	VI03 Barana de vidre laminar 5+5 VI03 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 90 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.	320,73
		TRES-CENTS VINT EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 14 AJUDES DE PALETERIA			
14.01	m ²	Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat. Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. En instal·lació d'enllumenat inclou l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou pass d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Part proporcional de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte	11,53
ONZE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS			
14.02	m ²	Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejame Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejament i ventilació Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació de salubritat i fontaneria formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou en instal·lació de fontaneria connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclou pas d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte	12,26
DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS			
14.03	m ²	Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització i renovació d'aire formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte Inclou l'ús d'aparells elevadors per pujar màquines de clima a coberta.	12,20
DOTZE EUROS amb VINT CÈNTIMS			

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 15 JARDINERIA			
15.01	u	PAJ Projecte d'enjardinament Projecte d'enjardinament que inclou disseny, i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.	5.000,00
CINC MIL EUROS			

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 16 SEGURETAT I SALUT			
16.01	m²	Munt. i desmunt de bastida tubular h<6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total menor de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)	7,46
SET EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS			
16.02	m²	Munt. i desmunt de bastida tubular h>6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total major de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. S'inclou també Pla de muntatge, ús i desmuntatge de bastida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)	11,15
ONZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS			
16.03	m²	Lloguer diari de bastida tubular Lloguer diari de m² de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)	0,08
ZERO EUROS amb VUIT CÈNTIMS			
16.04	U	Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si Muntatge i desmuntatge de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, classe 3 segons UNE-EN 1004, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Inclou transport i retirada de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN.	481,29
QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS			
16.05	u	Lloguer de torre de treball Lloguer, per dies naturals, de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN	9,30
NOU EUROS amb TRENTA CÈNTIMS			
16.06	Pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra en base estudi de seguretat i salut i pla de seguretat i salut de l'obra.	10.000,00
DEU MIL EUROS			

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT			
17.01	Pa	Partida alçada a justificar per assaigs de control de qualta	2.500,00
		Partida alçada a justificar per la confecció assaigs de control de qualitat segons programa de con-	
		trol de qualitat de l' obra .	
DOS MIL CINC-CENTS EUROS			

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 18 GESTIÓ DE RESIDUS			
18.01	m3	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre l Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels resi- dus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	21,80
		VINT-I-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
18.02	m3	Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VN Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials na- turals excavats amb codi VNME	7,14
		SET EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES			
01.01	m ²	Enderroc llosa d'escala de formigó amb compressor D'enderroc de llosa de formigó fins a 20 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	28,31
		Maquinaria.....	15,68
		Materials.....	2,20
		TOTAL PARTIDA.....	46,19
01.02	m ²	Arrencada pavim hidràulic, compres. aplec p/aprofit., càrrega man Arrencada de paviment hidràulic, amb mitjans manuals aplec i neteja per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
		Ma d'obra.....	28,31
		Maquinaria.....	1,62
		Materials.....	1,50
		TOTAL PARTIDA.....	31,43
01.03	m ²	Enderroc solera formigó lleuger amb compressor D'enderroc de soleres de formigó lleuger fins a 10 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	18,87
		Maquinaria.....	11,20
		Materials.....	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	31,58
01.04	m ³	Excavació a cel obert, t. durs / m. mecànics D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina petita. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	3,54
		Maquinaria.....	16,00
		Materials.....	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	20,52
01.05	m ²	Enderroc cel ras mà D'enderroc de cel rasos de canya i/o cartró guix i/o escaiola i enllistonat, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	7,08
		Materials.....	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	7,44
01.06	ml	Extracció barana metàl·lica a mà D'extracció de baranes metàl·liques, en escales i balcons, a mà amb destí l'abocador. S'inclou la neteja i retirada de runes. La barana es guarda per reaprofitament parcial. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica	
		Ma d'obra.....	10,73
		Materials.....	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	11,27
01.07	m ³	Enderroc d'esglaó amb compressor D'enderroc d'esglaó, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	160,41
		Maquinaria.....	61,82
		Materials.....	11,11
		TOTAL PARTIDA.....	233,34

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
01.08	m ³	Enderroc de murs de maó amb compressor D'enderroc de murs de maó perforat o totxó massís, pres amb morter de ciment, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	70,77
		Maquinaria.....	21,28
		Materials.....	4,61
		TOTAL PARTIDA.....	96,66
01.09	m ²	Extracció enguixats horitzontals a mà De repicat d'enguixats horitzontals, a mà, fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	21,23
		Materials.....	1,06
		TOTAL PARTIDA.....	22,29
01.10	m ²	Extracció revestiment verticals a mà De repicat de revestiment verticals, a mà fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	11,80
		Materials.....	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	12,39
01.11	m ²	Eliminació d'esquerdejat Eliminació d'esquerdejat de ciment, aplicat sobre parament vertical exterior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	
		Ma d'obra.....	15,55
		Materials.....	0,78
		TOTAL PARTIDA.....	16,33
01.12	m ²	Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	16,51
		Materials.....	0,83
		TOTAL PARTIDA.....	17,34
01.13	m ²	Extracció aplacat de rajola a mà D'extracció d'aplacats de rajola, a mà sobre suport de ciment cola o morter. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	14,15
		Materials.....	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	14,86
01.14	m ²	Extracció aplacat de fusta a mà D'extracció d'aplacats verticals i horitzontals de fusta i suro, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	10,62
		Materials.....	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	11,15

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
01.15	m ²	Extracció pintura paret a mà De rascat de pintura en parets i sostres, a mà, sobre suport de guix/escaiola a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats	
		Ma d'obra.....	7,08
		Materials.....	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	7,44
01.16	m ²	Extracció pintura fusta i acer a mà De rascat de pintura sobre fusta i acer, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats	
		Ma d'obra.....	7,08
		Materials.....	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	7,44
01.17	m3	Transport residus, instal·lació gestió residus, camió 7t, càrrega mec., re Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	
		Maquinaria.....	16,33
		Materials.....	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	17,15

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 02 SOLERES			
02.01	m2	Emmacat de grava per a base paviment Formació de solera a dos nivells. De base a paviment de formigó amb capa de grava de 20 a 40 mm de diàmetre, amb estesa amb capes de gruix uniforme adequadament compactades amb mitjans mecànics fins aconseguir un grau de compactació del 95 % del pròctor modificat. S'inclou transport de material a peu d'obra, estesa, anivellat i compactat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	1,65
		Maquinaria.....	0,67
		Materials.....	5,49
		TOTAL PARTIDA.....	7,81
02.02	m²	Aïll. xps a pav. domèstics / 50 mm Formació de solera a dos nivells. Aïllament tèrmic a paviments domèstics i paviments amb terra radiant, format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjamosa o encadellat, de 50 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 300 KPa, una resistència tèrmica de 1,47 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	2,42
		Materials.....	20,38
		TOTAL PARTIDA.....	22,80
02.03	m²	Membrana protecció d'1.75mm pre-formigonat Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de membrana amb làmina de polietilè de baixa densitat (LDPE), malla de reforç de fibra de polièster i armadura de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 0,4 mm d'espessor, 0,35 kg/m² de massa superficial, i coeficient de difusió enfront del gas radó 10x10-12 m²/s, no adherida. Col·locació en obra: amb cavalcaments en la cara superior de la solera, amb pistola d'aire calent. Exhalació de radó prevista a través de la barrera de protecció: 26,9 Bq/m².h. Junttes amb solapament de la membrana i la corresponent col·locació de cinta adhesiva específica. Posteriorment segellat de les unions i juntes amb cinta adhesiva de doble cara. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m².	
		Ma d'obra.....	5,23
		Materials.....	21,24
		TOTAL PARTIDA.....	26,47
02.04	m²	Paviment ha-25/f, 10 cm, regl Formació de solera a dos nivells. De paviment de formigó per armar, de ciment portland HA-25/F/20/XC2., de 10 cm de gruix abocat amb bomba amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	9,12
		Maquinaria.....	1,95
		Materials.....	14,16
		TOTAL PARTIDA.....	25,23
02.05	m²	Malla c252s b500s 20x20d8 h / pav. Formació de solera a dos nivells. D'armat de paviment, amb malla electrosoldada C252S d'acer corrugat B 500 S, de límit elàstic 500 N/mm², de mesures de quadrícula 20x20 cm, 8 mm de diàmetre, col·locada horitzontal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	0,42
		Materials.....	6,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,80

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
02.06	mI	Banda de remat lineal de 200mm Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de remat lineal o bé juntes externes post-col·locació de membrana, amb cinta adhesiva externa de 200 mm d'ample i de mateix material que membrana Sika Proof A+. Criteri d'amidament: longitud segons documentació gràfica de projecte.	
		Ma d'obra.....	5,23
		Materials.....	6,91
		TOTAL PARTIDA.....	12,14
02.07	m²	Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	36,11
		Materials.....	30,70
		TOTAL PARTIDA.....	66,81

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 03 TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS			
03.01	m ²	D01 divisió inter. cartró guix 16+13+75+13+16 D01 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 176+32 mm de guix total, de distribució interior format per placa de guix laminat de 13 mm de guix disposada a banda i banda d'una doble estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de guix a base de muntants (verticals) separats cada 60 cm i canals (horitzontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 60 mm de guix i 70 kg/m ³ de densitat. Els quatre costats de la divisiòria seran revestits amb tauler contraplacat de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de confiera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de roure, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat, per a revestiment de paraments verticals interiors. (partida de fusteria interior) S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de guix. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m ² : no es dedueix - Obertura > 4 m ² i <= 8 m ² : es dedueix la meitat - Obertura > 8 m ² : es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.	
		Ma d'obra.....	24,27
		Materials.....	62,87
		TOTAL PARTIDA.....	87,14
03.02	m ²	D02 Divisió inter cartró guix 2x13+75+2x13-400 - ei-90 D02 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 100 mm de guix total, de distribució interior format per doble placa de guix laminat tipus tallafocs (EI-90) de 13 mm de guix disposada a banda i banda d'una estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de guix a base de muntants (verticals) separats cada 40 cm i canals (horitzontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 50 mm de guix i 50 kg/m ³ de densitat. S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i terres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de guix. Ref. P.YL 100/400(48) LM (2+2 plaques tallafocs) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m ² : no es dedueix - Obertura > 4 m ² i <= 8 m ² : es dedueix la meitat - Obertura > 8 m ² : es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.	
		Ma d'obra.....	16,14
		Materials.....	95,59
		TOTAL PARTIDA.....	111,73
03.03	m ²	F02 F.s.cartró-guix 15 mm rev. penjat F02 De fals sostre de plaques de cartró-guix per revestir de 15 mm de guix penjades amb perfils no vistos. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²	
		Ma d'obra.....	17,24
		Materials.....	21,49
		TOTAL PARTIDA.....	38,73

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
03.04	m ²	Enguixat sostres bon ull, projectat D'enguixat projectat a bona vista de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	Ma d'obra..... 12,64 Maquinaria..... 0,80 Materials..... 3,36 TOTAL PARTIDA..... 16,80
03.05	m	Motllura/cornisa guix pref.,secc.rectang.+curv.,col.a/escaiola Motllura de guix prefabricada de secció mixta, rectangular i curvilínia, col·locat amb escaiola A Comises de sostres.	Ma d'obra..... 6,34 Materials..... 17,66 TOTAL PARTIDA..... 24,00
03.06	m ²	R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat fins 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.	Ma d'obra..... 14,24 Maquinaria..... 1,26 Materials..... 4,25 TOTAL PARTIDA..... 19,75
03.07	m ²	R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat més de 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.	Ma d'obra..... 28,48 Maquinaria..... 1,26 Materials..... 4,97 TOTAL PARTIDA..... 34,71

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
03.08	m ²	Enguixat vertical reglejat, manual D'enguixat manual reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YG guix manual d'enduriment ràpid o YG/L guix manual d'enduriment controlat) i acabat lliscat amb guix blanc C6 (YF guix manual fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.	Ma d'obra..... 12,25 Materials..... 2,80 TOTAL PARTIDA..... 15,05
03.09	m	Motll.fib.fusta i res.sint.,dens.mitj.,g=22mm,ampl.=60-70mm,acab Fabricació de motllura de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana, de 22 mm de gruix i de 60 a 70 mm d'amplària, acabada arrodonida segons models existents a l'obra. Dues motllures verticals: tipus 1 i tipus 2. Motllura horitzontal perímetre sostre. Tipus 3.	Materials..... 945,00 TOTAL PARTIDA..... 945,00
03.10	m	Formació motllura tipus 1,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 1 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 1. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic	Ma d'obra..... 15,80 Maquinaria..... 0,80 Materials..... 3,52 TOTAL PARTIDA..... 20,12
03.11	m	Formació motllura tipus 2,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 2 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 2. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic	Ma d'obra..... 15,80 Maquinaria..... 0,80 Materials..... 3,52 TOTAL PARTIDA..... 20,12
03.12	m	Formació motllura tipus 3,C6,lliscat C6 Previsió de formació de motllura tipus 3 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 3 Els amidaments contemplen el 20 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic	Ma d'obra..... 47,40 Maquinaria..... 0,80 Materials..... 5,10 TOTAL PARTIDA..... 53,30

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 04 TREBALLS DE PALETERIA			
04.01	m2	Solera ceràmica Solera ceràmica amb envanets de sostremort a cobertes planes o inclinades, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).	Ma d'obra..... 55,90 Materials..... 17,16 TOTAL PARTIDA..... 73,06
04.02	m²	Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	Ma d'obra..... 36,11 Materials..... 30,70 TOTAL PARTIDA..... 66,81
04.03	m1	Formació de banc d'obra M05 Formació de banc d'obra de 26 a 36 cm d'amplada i alçada variable entre els 17 i 45cm d'alçada, mitjançant la construcció d'envanets de sostremort, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Tot deixat a punt per posterior revestiment de fusta (m05) no inclòs en aquesta partida. (veure fus- teria interior) Veure plànol C 18 de projecte tècnic.	Ma d'obra..... 58,04 Materials..... 17,62 TOTAL PARTIDA..... 75,66
04.04	m²	Paviment hm-20/f/20/x0, 20 cm, regl De paviment de formigó en massa, de ciment pòrtland HM-20/F/20/X0, de 20 cm de gruix i amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	Ma d'obra..... 8,65 Materials..... 26,73 TOTAL PARTIDA..... 35,38
04.05	m2	Adreçat paret, reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de Regularització de la superfície amb adreçat de paret, acabat reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de retracció compensada, resistent als sulfats, elaborat en obra, tipus Megroute T60 de Mapei. Inclòs càrrega manual a camió o contenidor de la runa que es generi. Els treballs es faran manualment amb maquinària petita de mà. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.	Ma d'obra..... 32,31 Materials..... 61,05 TOTAL PARTIDA..... 93,36

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
04.06	m2	Revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, ti Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, L'aplicació serà amb brotxa o llana, en un mínim de 2 mans. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.	
			Ma d'obra..... 10,42
			Materials..... 8,89
			TOTAL PARTIDA..... 19,31
04.08	ut	Col·locació bastiments <7x10 >8 m 2 paret feta De col·locació de bastiments de 4x4 a 7x10 cm, de més de 8 m². Previsió de partida per si cal una restitució de bastiments nous. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	
			Ma d'obra..... 364,77
			Materials..... 23,72
			TOTAL PARTIDA..... 388,49

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 05 TREBALLS DE FAÇANA			
05.01	m ²	Neteja a l'aigua de paraments i preparació pel pintat De neteja dels paraments per a un posterior acabat pintat, amb projecció d'aigua a pressió o vaporitzada i aplicació de detergent. S'inclouen proteccions. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.	Ma d'obra..... 7,11 Maquinaria..... 0,66 Materials..... 11,64 TOTAL PARTIDA..... 19,41
05.02	m ²	Reparació param.g=1cm,mortor s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de gruix 1 cm de morter sense additiu, mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre blanc, segons textures i geometries existents. Aquesta partida és una previsió per tota la façana de carrer.	Ma d'obra..... 32,98 Maquinaria..... 0,02 Materials..... 2,68 TOTAL PARTIDA..... 35,68
05.03	m ²	Tractament antigraffiti Tractament superficial de parets antigrafit amb aplicació d'una mà antigrafit i dues mans de vernís protector. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.	Ma d'obra..... 5,00 Materials..... 18,56 TOTAL PARTIDA..... 23,56
05.04	m ²	Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	Ma d'obra..... 16,51 Materials..... 0,83 TOTAL PARTIDA..... 17,34
05.05	m ²	Imprimació pont adher.sup. formigó Imprimació a base de resines sintètiques utilitzades com a pont d'adherència entre morters, i revestiments continus en general, i superfícies de formigó lises. Producte amb mescla de 2 volums d'emprimació amb 1 volum d'aigua, aconseguint uns rendiments de 0,3 kg d'emprimació per m² de superfície de treball. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	Ma d'obra..... 2,83 Materials..... 3,38 TOTAL PARTIDA..... 6,21

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
05.06	m2	Arrebossat vert.reg.rem.ext 1:1:7 D'arrebossat de parets exterior, a 3 m d'alçària com a màxim, amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (M-5b) reglejat i amb acabat tipus abujardat, com trames actuals. Inclou formació d'aretes i racons ens els llocs necessaris. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures (brancals i llinda), així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.	
		Ma d'obra.....	45,86
		Materials.....	6,17
		TOTAL PARTIDA.....	52,03
05.07	m²	Paret 30: gero+aïll+envà 7 Paret tancament de 30 cm de gruix total, formada per: paret exterior ceràmica per revestir de 15 cm de gruix de maó perforat de 29x14x10 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a); cambra d'aire amb aïllament tèrmic format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjàmossa o encadellat de 40 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 250 KPa, una resistència tèrmica de 1,18 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK col·locat amb fixacions mecàniques; i envà ceràmic de 7 cm de gruix de maó foradat de 29x14x7 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).	
		Ma d'obra.....	60,27
		Materials.....	38,88
		TOTAL PARTIDA.....	99,15
05.08	mI	Reparació de mènsula de façana Reparació de mènsula existent a façana. Els treballs inclouen, neteja i reposició del material i revestiment necessaris per la seva restauració. Veure plànol C.06 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	25,90
		Materials.....	3,48
		TOTAL PARTIDA.....	29,38
05.09	m	Rep.esquerda paret.,repic.+sanej.zona afect.,grapes B500S, Reparació d'esquerda en paret d'obra de pedra amb repicat i sanejament previ de la zona afectada (inclosos) i col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, càrrega manual de ruina sobre contenidor	
		Ma d'obra.....	156,33
		Maquinaria.....	9,75
		Materials.....	27,62
		TOTAL PARTIDA.....	193,70
05.10	M2 PAJ	Tractament de llosa de balcó. Reparació de la base de llosa per evitar descrostaments de la pedra amb morter reparador d'acabat (profunditat menor de 2cms) tipus Restauro-Top de la casa Keim o equivalent. Es treballarà l'acabat amb eines de pedrerera per igualar-lo a l'existent. Els treballs inclouen la neteja prèvia amb mitjans manuals fins, tipus raspall.	
		Ma d'obra.....	104,22
		Maquinaria.....	9,75
		Materials.....	25,01
		TOTAL PARTIDA.....	138,98
05.11	mI	Tractament de cornisa. Tractament de cornisa que inclou neteja i reparació del suport.	
		Ma d'obra.....	130,28
		Maquinaria.....	9,75
		Materials.....	25,38
		TOTAL PARTIDA.....	165,41

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
05.12	m2	Membrana GA-1,1làm.,5,1kg/m2,LBM(SBS)-50/G-FP-150g/m2,acab.color Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Previsió cornisa	
		Ma d'obra.....	10,66
		Materials.....	12,70
		TOTAL PARTIDA.....	23,36

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 06 FONAMENTS I ESTRUCTURA			
SUBCAPITOL 06.01 Estintolament 1 de paret d'obra ceràmica de cm llun 455cm			
06.01.01	M3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega m Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	
		Ma d'obra.....	82,57
		Maquinaria.....	21,28
		Materials.....	5,20
		TOTAL PARTIDA.....	109,05
06.01.02	m³	Pilar ceràmic maó perforat 29x14x10 / revestir De pilar o agulla, per revestir, de maó perforat de 29x14x10 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	374,15
		Materials.....	114,39
		TOTAL PARTIDA.....	488,54
06.01.03	kg	Llindes amb 1 perfil d'acer laminat s-275-jr - amb soldadura Subministrament i muntatge de llindes amb perfils d'acer laminat en calent de classe S 275-J, amb 1 perfil simple de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, col·locat amb unions soldades. Inclou una capa d'imprimació antioxidant. Criteri d'amidament: pes teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	1,41
		Materials.....	3,16
		TOTAL PARTIDA.....	4,57
06.01.04	M	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	
		TOTAL PARTIDA.....	9,87
06.01.05	m2	Ataconat amb morter especial de reparació sense retracció. Ataconat amb morter Morter estructural de reparació, sense retracció tipus SikaMonotop 412-S o similar. Resistència compressió: f mk ³ 25 N/mm² (28 dies)	
		Ma d'obra.....	52,11
		Materials.....	57,81
		TOTAL PARTIDA.....	109,92
06.01.06	m²	Esmalt epoxi sobre ferro - pistola D'esmaïtat sobre elements metàl·lics amb esmaït epoxi, amb aplicació de dues capes d'emprimació anticorrosiva o emprimació recomanada i dues mans d'acabat amb esmaït aplicat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, a dues cares. En el cas que es tracti de baranes o reixes molt treballades i/o portes amb relleu (nervades) mesurarem les dues cares i incrementarem la superfície en un % que pot variar en funció de la dificultat en l'aplicació de l'acabat.	
		Ma d'obra.....	16,10
		Materials.....	15,10
		TOTAL PARTIDA.....	31,20
06.01.07	m3	Dau de formigó armat Dau de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m2/m3, formigó HA-25/F/20/CX2 elaborat a obra amb formigonera i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m3	
		Ma d'obra.....	211,72
		Materials.....	818,94
		TOTAL PARTIDA.....	1.030,66

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
06.02.02	m³	Sabata formigó ha-25/f/20 armada b-400-sd 50 kg/m³ De sabata correguda i aïllada de formigó del tipus HA-25/F/20/XC2 de ciment pòrtland, armada amb barres d'acer ferrallat tipus B-400SD amb una quantia de 50 Kg/m³. Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	20,85
		Materials.....	215,29
		TOTAL PARTIDA.....	236,14

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS			
07.01	m2	P00 Abrill. pavim.mosaic hydr. P00 Abrillantat del paviment de mosaic hidràulic existent.	
		Ma d'obra.....	9,13
		Maquinaria.....	0,68
		Materials.....	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	10,30
07.02	M2	P01 Paviment interior de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P1 Paviment interior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm	
		Ma d'obra.....	47,56
		Materials.....	110,19
		TOTAL PARTIDA.....	157,75
07.03	M2	P01' Paviment ext. de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P1' Paviment exterior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm	
		Ma d'obra.....	47,56
		Materials.....	110,19
		TOTAL PARTIDA.....	157,75
07.04	m1	P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,20 m de longitud, format amb peces de 40 cm d'amplada, model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm	
		Ma d'obra.....	23,45
		Materials.....	729,38
		TOTAL PARTIDA.....	752,83
07.05	m1	P03 Marxapeus de pedra art. 64 cm / buixardada P03 Marxapeus amb pedra artificial de morter de ciment gris, acabada buixardada a cara i cantell vist, de fins a 65cm d'amplada i 3 cm de secció, amb goteró, pres amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat perimetral. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	
		Ma d'obra.....	23,45
		Materials.....	167,08
		TOTAL PARTIDA.....	190,53

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
07.06	ML	P04 Reparació d'escala existent. Reparació d'escala existent consistent amb arrencada manual de les peces ceràmiques de les esteses, restauració in situ de la petja de fusta, amb neteja i vernissat posterior mate. Restauració i neteja de les alçades actual revestides amb rajola ceràmica. Refer estesa de graó amb capa de morter	
		Ma d'obra.....	81,87
		Materials.....	54,09
		TOTAL PARTIDA.....	135,96
07.07	ml	Sòcol laminat sintètic. p. mig 7 cm Sòcol de fibres de fusta amb laminat sintètic, de preu mig, de 7 cm, col·locat amb tacs d'expansió i visos. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats	
		Ma d'obra.....	6,30
		Materials.....	5,85
		TOTAL PARTIDA.....	12,15
07.08	m²	Capa morter autoanivellant de fins a 5 cm Capa de base autoanivellant de fins a 5 cm de gruix, per posterior col·locació de paviment general, amb morter fluid de sulfat de calci, sobre superfície ja existent de formigó, buidat amb bomba, amb acabat polit manualment per retirar la capa superficial de morter mort. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m².	
		Ma d'obra.....	3,65
		Materials.....	12,28
		TOTAL PARTIDA.....	15,93
07.09	ml	Graó pedra art. àcid - 2 peces Revestiment de graó de fins a 49 cm de desenvolupament total (estesa de 32 cm i alçada de 17 cm) amb dues peces de pedra artificial acabada rentada amb àcid, col·locada a truc amb morter mixt de calç grassa i ciment pòrtland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat amb beurada de ciment de color. Es classificaran els paviments en funció de la seva reliscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma UNE-ENV 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	35,43
		Materials.....	106,21
		TOTAL PARTIDA.....	141,64

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 08 FUSTERIA INTERIOR NOVA

08.01	u	M01 Conjunt de 4 armaris.510x314x60 M01

Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 510x314x60.

Cada armari està format per:

- Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)+x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix, d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta.

-L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes linials de retorn i impulsíó de clima.

El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte.

- Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x314 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°.

- Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat.

S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada.

Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte.

Veure plànol C17 de projecte tècnic.

Ma d'obra.....	325,60
Materials.....	4.930,28
TOTAL PARTIDA.....	5.255,88

08.02	u	M02 Conjunt de 4 armaris. 503x314x60 M02

Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 503x314x60.

Cada armari està format per:

- Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix, d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta.

-L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior, fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes linials de retorn i impulsíó de clima.

El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte.

- Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x310 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°.

- Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat.

S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada.

Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte.

Veure plànol C17 de projecte tècnic.

Ma d'obra.....	325,60
Materials.....	4.930,28
TOTAL PARTIDA.....	5.255,88

08.03	u	M03 Lleixa de 195x35 M03

Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec

MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN

622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida.

La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.

Ma d'obra.....	78,99
Materials.....	50,74
TOTAL PARTIDA.....	129,73

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
08.04		M04 Lleixa de 239x35	
	M04	Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	78,99
		Materials.....	61,24
		TOTAL PARTIDA.....	140,23
08.05	m2	M05 Revest.vert.,h>3m,tauler fibres fust.MDF.H,g=16mm	
	M05	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat natural mate, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C18 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	50,02
		Materials.....	40,97
		TOTAL PARTIDA.....	90,99
08.06	m²	R04 M06 Revestiment mural amb tauler de fusta	
	R04 / M06	Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	18,96
		Materials.....	32,17
		TOTAL PARTIDA.....	51,13
08.07	m2	R05 M07 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat vern	
	M07	Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	50,02
		Materials.....	56,72
		TOTAL PARTIDA.....	106,74
08.08	m2	R05 M08 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat laca	
	M08	Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	76,35
		Materials.....	58,03
		TOTAL PARTIDA.....	134,38

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
08.09	ut	FU04 Porta pract. 85x175 vernissada	
		FU04	
		Subministrament i col·locació de bloc porta practicable, cega, de 82,5x175 cm, amb interior aglomerat (semimassissa), llisa, amb acabat vernissat mate, de taller, formada per una fulla practicable de 35 mm de gruix.	
		S'inclou:	
		- Tapajunts tipus pla amb cantell rom de 7x1.2 cm col·locats en angle recte, galze de 9x3 cm amb mecanització a ambdues bandes del galze per a sistema especial d'encaix de tapetes, sense puntes, de fusta natural mate, amb rivet de gomes a tot el perímetre, amb ferramenta de llautó cromat.	
		- Premarc de fusta de pi de flandes de 9x3.5 cm, per a alçada de porta de 211 cm, amb garres d'acer per a fixació a l'envà o paret.	
		- Maneta d'obertura tipus tubular, bàsica, d'alumini.	
		Crèter d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte.	
		Ma d'obra.....	105,32
		Materials.....	434,72
		TOTAL PARTIDA.....	540,04

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 09 FUSTERIA PER RESTAURAR			
SUBCAPITOL 09.01 Reparació de fusteria exterior de fusta a taller.			
09.01.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplements de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense des- comptar superfície de vidres.	
		Ma d'obra.....	131,65
		Materials.....	6,59
		TOTAL PARTIDA.....	138,24
09.01.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o con- tenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	
		Ma d'obra.....	47,51
		Materials.....	2,38
		TOTAL PARTIDA.....	49,89
09.01.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	
		Ma d'obra.....	20,33
		Materials.....	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	21,35
09.01.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplica- ció d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja fi- nal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	
		Ma d'obra.....	13,88
		Materials.....	7,63
		TOTAL PARTIDA.....	21,51
09.01.05	m²	Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire De subministrament i col·locació de doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²K, amb doble vidre laminar de 4+4, cambra d'aire de 12 mm de gruix i doble vidre 3+3. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte Transmitàncies (U): - Gruix de 18 mm = 2,70 W/m²K	
		Ma d'obra.....	21,56
		Materials.....	196,20
		TOTAL PARTIDA.....	217,76
09.01.06	m²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'in- clou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.	
		Ma d'obra.....	13,88
		Materials.....	6,23
		TOTAL PARTIDA.....	20,11

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 09.02 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.			
09.02.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense des- comptar superfície de vidres.	
		Ma d'obra.....	131,65
		Materials.....	6,59
		TOTAL PARTIDA.....	138,24
09.02.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o con- tenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	
		Ma d'obra.....	47,51
		Materials.....	2,38
		TOTAL PARTIDA.....	49,89
09.02.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	
		Ma d'obra.....	20,33
		Materials.....	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	21,35
09.02.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplica- ció d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja fi- nal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	
		Ma d'obra.....	13,88
		Materials.....	7,63
		TOTAL PARTIDA.....	21,51
09.02.05	m²	Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m²°K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	22,99
		Materials.....	64,62
		TOTAL PARTIDA.....	87,61
09.02.06	m²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'in- clou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.	
		Ma d'obra.....	13,88
		Materials.....	6,23
		TOTAL PARTIDA.....	20,11

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 09.03 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.			
09.03.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense des- comptar superfície de vidres.	
		Ma d'obra.....	131,65
		Materials.....	6,59
		TOTAL PARTIDA.....	138,24
09.03.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o con- tenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	
		Ma d'obra.....	47,51
		Materials.....	2,38
		TOTAL PARTIDA.....	49,89
09.03.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	
		Ma d'obra.....	20,33
		Materials.....	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	21,35
09.03.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplica- ció d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja fi- nal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	
		Ma d'obra.....	13,88
		Materials.....	7,63
		TOTAL PARTIDA.....	21,51
09.03.05	m²	Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m²°K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	22,99
		Materials.....	64,62
		TOTAL PARTIDA.....	87,61
09.03.06	m²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'in- clou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.	
		Ma d'obra.....	13,88
		Materials.....	6,23
		TOTAL PARTIDA.....	20,11

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 09.04 Reparació de porticons de fusta.			
09.04.01	m2	Reparació de porticons de fusta. Reparació de porticons de fusta, amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.	
		Ma d'obra.....	52,66
		Materials.....	2,64
		TOTAL PARTIDA.....	55,30
09.04.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.	
		Ma d'obra.....	47,51
		Materials.....	2,38
		TOTAL PARTIDA.....	49,89
09.04.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.	
		Ma d'obra.....	20,33
		Materials.....	1,02
		TOTAL PARTIDA.....	21,35
09.04.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 % .	
		Ma d'obra.....	13,88
		Materials.....	7,63
		TOTAL PARTIDA.....	21,51

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 10 FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI			
10.01	U	FE07 Balconera de 90x225 cm.1 Fulla practicable. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 90x225 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	124,07
		Materials.....	1.081,71
		TOTAL PARTIDA.....	1.205,78
10.02	U	FE08 Balconera de 225X263 cm.1 Fulla practicable + Fixe Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 226x263 cm d'alumini de color pendent de definir per D amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	346,58
		Materials.....	3.010,92
		TOTAL PARTIDA.....	3.357,49

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
10.03	U	FE09 Balconera de 450x309 cm.5 fulles tipus llibret. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 450x309 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmissió tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²°K, formada per 1 fulla practica-ble. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²°K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el mate-rial prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmissió tèrmica del marc U = 1,30 W/m²°K - Transmissió tèrmica del vidre U = 2,70W/m²°K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	Ma d'obra..... 668,94 Materials..... 5.702,74 TOTAL PARTIDA..... 6.371,68

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 11 TREBALLS DE PINTURA			
11.01	M2	pintura al silicat sobre parament interior de guix o escaiola. Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc d'elecció per part de DF, acabat mat, textura llisa, (rendiment: 0,09 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de més de 3 m d'altura. Inclús solució d'àcid clorhídric al 10% per eliminar les efflorescències salines (salnitre) presents en el 10% de la superfície suport.	
		Ma d'obra.....	9,72
		Materials.....	3,87
		TOTAL PARTIDA.....	13,59
11.02	m2	Restitució de la pintura interior existent. Restitució de pintura existent a l'escala interior que inclou la conservació del color actual, numeració i sòcol de color.	
		Ma d'obra.....	12,49
		Materials.....	5,14
		TOTAL PARTIDA.....	17,63
11.03	m2	Pass.perf.lam.deter.,raspallat previ,2 capes d'impr.+pont unió r Passivat de perfils laminats deteriorats amb raspallat previ i aplicació posterior de 2 capes d'imprimació anticorrosiva i pont d'unio de resines epoxi i ciment	
		Ma d'obra.....	14,95
		Materials.....	20,98
		TOTAL PARTIDA.....	35,93
11.04	m2	Net/prep.sup.pint. barana acer,m.man. Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de barana d'acer, amb mitjans manuals	
		Ma d'obra.....	15,55
		Materials.....	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	15,94
11.05	m2	Pintat barana/reixa acer barrots sep.12cm,pintura part.met.,2imp Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	
		Ma d'obra.....	14,21
		Materials.....	10,37
		TOTAL PARTIDA.....	24,58

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 12 SERRALLERIA			
12.01	u	FR01 Porta tallafocs FR01 Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 800x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús moderat. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.	
		Ma d'obra.....	33,87
		Materials.....	381,04
		TOTAL PARTIDA.....	414,91
12.02		P05 Platina metàl·lica d'acer corten Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardinera d'obra. Planxa d'acer de 110cm d'alçada amb un desplaçament de 4 plecs. Longitud 9,35 ml Veure plànol C11 de projecte.	
		Ma d'obra.....	533,38
		Materials.....	641,74
		TOTAL PARTIDA.....	1.175,12
12.03	ml	Barana ext. acer, brènd.vert. pas. inox. 110 cm BA01 Complement de barana actual. Subministrament i col·locació de barana per exteriors, horitzontal o inclinada, d'acer, de 110 cm d'alçada, formada per muntants de 40x40 mm disposats cada 120 cm, sòcol de 35x35 mm, brèndoles verticals de 14x14 mm disposades cada 10 cm màxim i passamà d'acer inoxidable de Ø 42 mm. i platina de remat de forjat. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Inclou acabat de l'acer amb pintat al forn. Elaborada a taller i muntada a obra. Resistència i rigidesa mínima de 0,80 KN/m de força horitzontal aplicada a part superior de la barana. Segons CTE SE-AE aquest valor de resistència de força horitzontal dependrà de la categoria d'ús de l'edifici on es situï la barana. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte.	
		Ma d'obra.....	20,62
		Materials.....	225,92
		TOTAL PARTIDA.....	246,54
12.04	u	FR02 Porta corredissa EI2-45-C5 FR02 Partida Alçada a Justificar Sub i col de porta corredissa tallafocs de 275x422. Fulla prelacada, marc i guies d'acer galvanitzat. Inclou electroimans, regulador de velocitat i amortidor d'impacte. Veure plànol C15 de projecte tècnic	
		TOTAL PARTIDA.....	4.910,92
12.05	m2	Barrera acústica amb panells metàl·lics de sectorització Barrera acústica amb subministrament i muntatge de d'una pantalla NOSONIC de 80mm de gruix. Aquests panells són autoportants tenen 80mm de gruix amb encaixos mascle-famella, a fi d'aconseguir una unió sense fisures. Consten d'una capa exterior de planxa d'acer galvanitzat, pintada amb imprimació. A continuació, una capa d'alta densitat d'ISOLGOMMA R10, després una capa de llana de roca i fibra de vidre, de 70mm, a continuació una capa de MELINEX i per acabar, una capa de planxa perforada galvanitzada i pintada amb imprimació escollir per DF. El panell és un absorbent per la part interior, ja que actua segons un ressonador HEMMOLTZ i un aïllant per la part exterior a causa del panell ISOLGOMMA. L'índex d'aïllament Rw del panell muntat és de 24 dB, segons l'assaig d'Applus (antic LGA1). Inclou porta d'accés al recinte tancat.	
		Ma d'obra.....	9,58
		Materials.....	226,23
		TOTAL PARTIDA.....	235,81

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
12.06	u	Porta acústica	
		Porta acústica exterior d'una fulla practicable, formada per dues xapes d'acer, de 1000x2000 mm de llum i altura de pas i 50 mm de gruix, lacades en color a escollir, amb reforços interiors longitudinals, entre els quals es col·loca un complex aïllant multicapa, absorbent acústic, amb aïllament a soroll aeri de 56 dBA; inclús marc metàl·lic, rivet de neoprè per a junt perimetral d'estanquitat, dues frontisses i manilla de tanca de pressió. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.	
		Ma d'obra.....	31,26
		Materials.....	1.607,60
		TOTAL PARTIDA.....	1.638,86

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 13 VIDRERIA

13.01	ut	VI01 Porta 126x281 cm vidre trempat 10 mm transp.- pom VI01 De porta pivotant de vidre de 126x281 cm de vidre trempat de 10 mm de gruix transparent, amb cantell polit i punta matada. S'inclou subministrament i col·locació, així com doble frontissa bisellada simple de mides 90x60 mm de color plata brillant i pom doble de diàmetre 35 mm de color plata brillant. Les superfícies envitrades es classificaran en funció dels nivells d'impacte, valor que es determinarà mitjançant l'assaig d'impacte amb maça de la norma UNE-EN 12600:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons el desnivell existent entre els dos costats de la superfície de vidre. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte Veure plànol C15 de projecte	
		Ma d'obra.....	122,43
		Materials.....	1.093,89
		TOTAL PARTIDA.....	1.216,32
13.02	ml	VI02 Barana de vidre laminar 5+5 VI02 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 100 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	20,62
		Materials.....	300,11
		TOTAL PARTIDA.....	320,73
13.03	ml	VI03 Barana de vidre laminar 5+5 VI03 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 90 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	20,62
		Materials.....	300,11
		TOTAL PARTIDA.....	320,73

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 14 AJUDES DE PALETERIA			
14.01	m ²	Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat. Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. En instal·lació d' enllumenat inclou l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou pass d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Part proporcional de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	7,68
		Maquinaria.....	0,28
		Materials.....	3,57
		TOTAL PARTIDA.....	11,53
14.02	m ²	Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejame Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejament i ventilació Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació de salubritat i fontaneria formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canals, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou en instal·lació de fontaneria connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclou pas d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte	
		Ma d'obra.....	8,37
		Maquinaria.....	0,28
		Materials.....	3,61
		TOTAL PARTIDA.....	12,26

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
14.03	m²	Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització i renovació d'aire formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qual-sevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte Inclou l'ús d'aparells elevadors per pujar màquines de clima a coberta.	
		Ma d'obra.....	8,32
		Maquinària.....	0,28
		Materials.....	3,60
		TOTAL PARTIDA.....	12,20

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 15 JARDINERIA			
15.01	u	PAJ Projecte d'enjardinament Projecte d'enjardinament que inclou disseny, i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.	
TOTAL PARTIDA.....			5.000,00

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 16 SEGURETAT I SALUT			
16.01	m ²	Munt. i desmunt de bastida tubular h<6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total menor de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)	
		Materials.....	7,46
		TOTAL PARTIDA.....	7,46
16.02	m ²	Munt. i desmunt de bastida tubular h>6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total major de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. S'inclou també Pla de muntatge, ús i desmuntatge de bastida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)	
		Materials.....	11,15
		TOTAL PARTIDA.....	11,15
16.03	m ²	Lloguer diari de bastida tubular Lloguer diari de m² de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m² de façana. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)	
		Materials.....	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	0,08
16.04	U	Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si Muntatge i desmuntatge de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, classe 3 segons UNE-EN 1004, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Inclou transport i retirada de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN.	
		Ma d'obra.....	329,82
		Maquinaria.....	128,55
		Materials.....	22,92
		TOTAL PARTIDA.....	481,29
16.05	u	Lloguer de torre de treball Lloguer, per dies naturals, de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN	
		Materials.....	9,30
		TOTAL PARTIDA.....	9,30
16.06	Pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra en base estudi de seguretat i salut i pla de seguretat i salut de l'obra.	
		TOTAL PARTIDA.....	10.000,00

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT			
17.01	Pa	Partida alçada a justificar per assaigs de control de qualta	
		Partida alçada a justificar per la confecció assaigs de control de qualitat segons programa de con-	
		trol de qualitat de l' obra .	
TOTAL PARTIDA.....			2.500,00

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 18 GESTIÓ DE RESIDUS			
18.01	m3	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre l Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels resi- dus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	
		Materials.....	21,80
		TOTAL PARTIDA.....	21,80
18.02	m3	Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VN Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials na- turals excavats amb codi VNME	
		Materials.....	7,14
		TOTAL PARTIDA.....	7,14

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES						
01.01	m ²		Enderroc llosa d'escala de formigó amb compressor D'enderroc de llosa de formigó fins a 20 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	1,200	h	Manobre	23,59	28,31	
0.45	0,700	h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	15,68	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	44,00	2,20	
TOTAL PARTIDA						46,19
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SIS EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS						
01.02	m ²		Arrencada pavim hidràulic, compres. aplec p/aprofit., càrrega man Arrencada de paviment hidràulic, amb mitjans manuals aplec i neteja per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
MOAJ01	1,200	h	Manobre	23,59	28,31	
C1101200	0,100	h	Compressor+dos martells pneumàtics	16,16	1,62	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	29,90	1,50	
TOTAL PARTIDA						31,43
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS						
01.03	m ²		Enderroc solera formigó lleuger amb compressor D'enderroc de soleres de formigó lleuger fins a 10 cm de gruix, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,800	h	Manobre	23,59	18,87	
MQVA04	0,500	h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	11,20	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	30,10	1,51	
TOTAL PARTIDA						31,58
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS						
01.04	m ³		Excavació a cel obert, t. durs / m. mecànics D'excavació a cel obert en terrenys durs, a màquina petita. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil natural segons documentació gràfica de projecte			
MOAJ01	0,150	h	Manobre	23,59	3,54	
MQEX03	0,150	h	Pala excavadora erugues mitjana	106,69	16,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	19,50	0,98	
TOTAL PARTIDA						20,52
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS						
01.05	m ²		Enderroc cel ras mà D'enderroc de cel rasos de canya i/o cartró guix i/o escaiola i enllistonat, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,300	h	Manobre	23,59	7,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	7,10	0,36	
TOTAL PARTIDA						7,44
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS						
01.06	m l		Extracció barana metàl·lica a mà D'extracció de baranes metàl·liques, en escales i balcons, a mà amb destí l'abocador. S'inclou la neteja i retirada de runes. La barana es guarda per reaprofitament parcial. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica			
MOAJ01	0,300	h	Manobre	23,59	7,08	
MOAJ02	0,150	h	Ajudant soldador	24,36	3,65	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	10,70	0,54	
TOTAL PARTIDA						11,27
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.07	m ³	Enderroc d'esglaó amb compressor D'enderroc d'esgaló, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	6,800 h	Manobre	23,59	160,41	
MQVA04	2,760 h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	61,82	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	222,20	11,11	
TOTAL PARTIDA					233,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

01.08	m ³	Enderroc de murs de maó amb compressor D'enderroc de murs de maó perforat o totxo massís, pres amb morter de ciment, de gruix variable, amb compressor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	3,000 h	Manobre	23,59	70,77	
MQVA04	0,950 h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	21,28	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	92,10	4,61	
TOTAL PARTIDA					96,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

01.09	m ²	Extracció enguixats horitzontals a mà De repicat d'enguixats horitzontals, a mà, fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,900 h	Manobre	23,59	21,23	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	21,20	1,06	
TOTAL PARTIDA					22,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

01.10	m ²	Extracció revestiment verticals a mà De repicat de revestiment verticals, a mà fins una alçada de 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,500 h	Manobre	23,59	11,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	11,80	0,59	
TOTAL PARTIDA					12,39

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

01.11	m ²	Eliminació d'esquerdejat Eliminació d'esquerdejat de ciment, aplicat sobre parament vertical exterior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.			
MOAJ01	0,659 h	Manobre	23,59	15,55	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	15,60	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,33

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

01.12	m ²	Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,700 h	Manobre	23,59	16,51	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	16,50	0,83	
TOTAL PARTIDA					17,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

01.13	m ²	Extracció aplacat de rajola a mà D'extracció d'aplacats de rajola, a mà sobre suport de ciment cola o morter. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,600 h	Manobre	23,59	14,15	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	14,20	0,71	
TOTAL PARTIDA					14,86

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.14	m ²		Extracció aplacat de fusta a mà D'extracció d'aplatats verticals i horitzontals de fusta i suro, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,450	h	Manobre	23,59	10,62	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	10,60	0,53	
TOTAL PARTIDA						11,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

01.15	m ²		Extracció pintura paret a mà De rascat de pintura en parets i sostres, a mà, sobre suport de guix/escaiola a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats			
MOAJ01	0,300	h	Manobre	23,59	7,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	7,10	0,36	
TOTAL PARTIDA						7,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

01.16	m ²		Extracció pintura fusta i acer a mà De rascat de pintura sobre fusta i acer, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint els forats			
MOAJ01	0,300	h	Manobre	23,59	7,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	7,10	0,36	
TOTAL PARTIDA						7,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

01.17	m3		Transport residus, instal. gestió residus, camió 7t, càrrega mec., re Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km			
C154-003N	0,381	h	Camió transp. 7 t	42,85	16,33	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	16,30	0,82	
TOTAL PARTIDA						17,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 02 SOLERES						
02.01	m2		Emmacat de grava per a base paviment Formació de solera a dos nivells. De base a paviment de formigó amb capa de grava de 20 a 40 mm de diàmetre, amb estesa amb capes de gruix uniforme adequadament compactades amb mitjans mecànics fins aconseguir un grau de compactació del 95 % del pròctor modificat. S'inclou transport de material a peu d'obra, estesa, anivellat i compactat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte			
MOAJ01	0,070	h	Manobre	23,59	1,65	
MQEX01	0,005	h	Pala carregadora pneumàtic petita	71,50	0,36	
MQCO02	0,005	h	Piconadora vibradora autopropulsada	61,72	0,31	
MT01xxxx040	0,110	m³	Grava	46,57	5,12	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	7,40	0,37	
TOTAL PARTIDA						7,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

02.02	m²		Aïll. xps a pav. domèstics / 50 mm Formació de solera a dos nivells. Aïllament tèrmic a paviments domèstics i paviments amb terra radiant, format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjamosa o encadellat, de 50 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 300 KPa, una resistència tèrmica de 1,47 m²K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK, col·locat sense adherir. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
MOOF01	0,060	h	Oficial 1a	28,52	1,71	
MOAJ01	0,030	h	Manobre	23,59	0,71	
MT08AIXP210	1,050	m²	P. rígida poliestirè extrudit llisa de 50 mm/ a pav.	18,37	19,29	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	21,70	1,09	
TOTAL PARTIDA						22,80

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

02.03	m²		Membrana protecció d'1.75mm pre-formigonat Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de membrana amb làmina de polietilè de baixa densitat (LDPE), malla de reforç de fibra de polièster i armadura de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 0,4 mm d'espessor, 0,35 kg/m² de massa superficial, i coeficient de difusió enfront del gas radó 10x10-12 m²/s, no adherida. Col·locació en obra: amb cavallaments en la cara superior de la solera, amb pistola d'aire calent. Exhalació de radó prevista a través de la barreira de protecció: 26,9 Bq/m²·h. Juntres amb solapament de la membrana i la corresponent col·locació de cinta adhesiva específica. Posteriorment segellat de les unions i juntes amb cinta adhesiva de doble cara. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m².			
MOOF10	0,100	h	Oficial 1a muntador	28,67	2,87	
MOAJ13	0,100	h	Ajudant muntador	23,59	2,36	
mt15pdr400a	1,100	m²	Làmina de polietilè de baixa densitat (LDPE), malla de reforç de	9,54	10,49	
MT08Rxx0040	1,100	ml	Cinta adhesiva interna per a membranes de fpo	4,03	4,43	
MT08Rxx0050	1,100	ml	Cinta adhesiva de doble cara per a membranes de fpo	4,60	5,06	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	25,20	1,26	
TOTAL PARTIDA						26,47

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

02.04	m²		Paviment ha-25/f, 10 cm, regl Formació de solera a dos nivells. De paviment de formigó per armar, de ciment portland HA-25/F/20/XC2., de 10 cm de gruix abocat amb bomba amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
MOOF01	0,080	h	Oficial 1a	28,52	2,28	
MOAJ01	0,290	h	Manobre	23,59	6,84	
MT02FOACa55	0,110	m³	Formigó per armar ha-25/f/20/x c2	117,80	12,96	
MQFO01	0,010	h	Camió bomba per a formigonar	195,31	1,95	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	24,00	1,20	
TOTAL PARTIDA						25,23

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-CINC EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
02.05	m ²	Malla c252s b500s 20x20d8 h / pav. Formació de solera a dos nivells. D'armat de paviment, amb malla electrosoldada C252S d'acer corrugat B 500 S, de límit elàstic 500 N/mm ² , de mesures de quadrícula 20x20 cm, 8 mm de diàmetre, col·locada horitzontal. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOOF01	0,008 h	Oficial 1a	28,52	0,23	
MOAJ01	0,008 h	Manobre	23,59	0,19	
MT03MAxx050	1,200 m ²	Malla c252s, 20x20 ø 8 b 500 s	5,04	6,05	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	6,50	0,33	

TOTAL PARTIDA 6,80

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

02.06	ml	Banda de remat lineal de 200mm Formació de solera a dos nivells. Subministrament i col·locació de remat lineal o bé juntes externes post-col·locació de membrana, amb cinta adhesiva externa de 200 mm d'ample i de mateix material que membrana Sika Proof A+. Criteri d'amidament: longitud segons documentació gràfica de projecte.			
MOOF10	0,100 h	Oficial 1a muntador	28,67	2,87	
MOAJ13	0,100 h	Ajudant muntador	23,59	2,36	
MT08Rxx0060	1,100 ml	Cinta de membrana autoadhesiva 200mm d'ample	5,75	6,33	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	11,60	0,58	

TOTAL PARTIDA 12,14

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

02.07	m ²	Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m ³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOOF01	1,200 h	Oficial 1a	28,52	34,22	
MOAJ01	0,080 h	Manobre	23,59	1,89	
AFOxxxxx210	0,280 m ³	Formigó cel·lular sense granulat	98,27	27,52	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	63,60	3,18	

TOTAL PARTIDA 66,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 03 TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS					
03.01	m²	D01 divisió inter. cartró guix 16+13+75+75+13+16 D01 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 176+32 mm de guix total, de distribució interior format per placa de guix laminat de 13 mm de guix disposada a banda i banda d'una doble estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de guix a base de muntants (verticals) separats cada 60 cm i canals (horizontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 60 mm de guix i 70 kg/m³ de densitat. Els quatre costats de la divisòria seran revestits amb tauler contraplacat de 10 mm d'espessor, amb la cara interior de conifera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de roure, envernissada en fàbrica, amb junt encaïllat, per a revestiment de paraments verticals interiors. (partida de fusteria interior) S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i disposició de banda a base envà de làmina elastòmera d'alta densitat de 4 mm de guix. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.			
MOAJ01	0,640 h	Manobre	23,59	15,10	
MOOF10	0,320 h	Oficial 1a muntador	28,67	9,17	
MT09GXx050	2,100 m²	Placa cartró-guix de 13 mm	7,50	15,75	
MT09PExx040	3,000 ml	Cinta de juntes	0,14	0,42	
MT09PExx050	0,700 kg	Pasta de juntes	1,46	1,02	
MT09PExx060	84,000 ut	Cargol d'acer galvanitzat	0,10	8,40	
MT09PExx080	3,500 ml	Muntant d'acer galv. 68 mm cartró-guix	2,74	9,59	
MT09PExx120	2,100 ml	Canal d'acer galv. 70 mm cartró-guix	2,40	5,04	
MT08AILR260	1,050 m²	P. rígid llana roca no rev. d-70 kg/m³/ 60 mm	17,62	18,50	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	83,00	4,15	
TOTAL PARTIDA.....					87,14

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SET EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.02	m ²	D02 Divisió inter cartró guix 2x13+75+2x13-400 - ei-90 D02 Subministrament i muntatge d'envà de cartró-guix de 100 mm de guix total, de distribució interior format per doble placa de guix laminat tipus tallafocs (EI-90) de 13 mm de guix disposada a banda i banda d'una estructura metàl·lica de xapa d'acer galvanitzat de 75 mm de guix a base de muntants (verticals) separats cada 40 cm i canals (horitzontals) disposades al terra i sostre; i aïllament acústic intermedi amb panell rígid de llana de roca no revestit de 50 mm de guix i 50 kg/m ³ de densitat. S'inclou part proporcional de cargols, pastes i cinta per a juntes, ancoratges per a sostres i terres i disposició de banda a base envà de làmina elàstica d'alta densitat de 4 mm de guix. Ref. PYL 100/400(48) LM (2+2 plaques tallafocs) Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m ² : no es dedueix - Obertura > 4 m ² i <= 8 m ² : es dedueix la meitat - Obertura > 8 m ² : es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa la col·locació dels elements que conformen l'obertura, així com la col·locació de bastiments o premarcs. En el cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que no es produirà la compensació.			
MOAJ01	0,425 h	Manobre	23,59	10,03	
MOOF10	0,213 h	Oficial 1a muntador	28,67	6,11	
MT09GXx120	4,200 m ²	Placa cartró-guix de 15 mm tipus talla focs	15,43	64,81	
MT09PExx040	3,000 ml	Cinta de juntes	0,14	0,42	
MT09PExx050	0,900 kg	Pasta de juntes	1,46	1,31	
MT09PExx060	30,000 ut	Cargol d'acer galvanitzat	0,10	3,00	
MT09PExx070	2,650 ml	Muntant d'acer galv. 46 mm cartró-guix	2,16	5,72	
MT09PExx110	0,950 ml	Canal d'acer galv. 75 mm cartró-guix	1,91	1,81	
MT08AILR240	1,050 m ²	P. rígid llana roca no rev. d-50 kg/m ³ / 50 mm	12,57	13,20	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	106,40	5,32	

TOTAL PARTIDA 111,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT ONZE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

03.03	m ²	F02 F.s.cartró-guix 15 mm rev. penjat F02 De fals sostre de plaques de cartró-guix per revestir de 15 mm de guix penjades amb perfils no vistos. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,330 h	Manobre	23,59	7,78	
MOOF10	0,330 h	Oficial 1a muntador	28,67	9,46	
MT03AGxx040	2,100 kg	Perfil t acer galvanitzat 2x2 per fals sostres	3,84	8,06	
MT03AGxx070	2,000 ml	Barra acer galvanitzat per falsos sostres	1,42	2,84	
MT09GXxx060	1,020 m ²	Placa cartró-guix de 15 mm	8,57	8,74	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	36,90	1,85	

TOTAL PARTIDA 38,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

03.04	m ²	Enguixat sostres bon ull, projectat D'enguixat projectat a bona vista de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOOF06	0,320 h	Oficial 1a guixaire	27,76	8,88	
MOAJ06	0,160 h	Ajudant guixaire	23,48	3,76	
APAxXXXX040	12,600 l	Pasta de guix per projectar	0,18	2,27	
APAxXXXX020	1,050 l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,28	0,29	
MQFO04	0,160 h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	0,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	16,00	0,80	

TOTAL PARTIDA 16,80

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.05	m	Motllura/cornisa guix pref.,secc.rectang.+curv.,col.a/escaiola Motllura de guix prefabricada de secció mixta, rectangular i curvilínia, col·locat amb escaiola A Cornises de sostres.			
A0129000	0,200 h	Oficial 1a guix aire	22,36	4,47	
A0149000	0,100 h	Manobre guix aire	18,68	1,87	
B0522300	0,100 kg	Guix escaiola A	x 1,05	0,10	0,01
B815PL00	1,000 m	Motllura guix pref.,secc.rectang.+curv.	x 1,10	15,00	16,50
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	22,90	1,15	

TOTAL PARTIDA 24,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS

03.06	m ²	R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat fins 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m ² : no es dedueix - Obertura > 4 m ² i <= 8 m ² : es dedueix la meitat - Obertura > 8 m ² : es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m ² caldrà mesurar els retorns si correspon.			
MOOF06	0,360 h	Oficial 1a guix aire	27,76	9,99	
MOAJ01	0,180 h	Manobre	23,59	4,25	
APAXXXX040	16,800 l	Pasta de guix per projectar	0,18	3,02	
APAXXXX020	1,050 l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,28	0,29	
MQFO04	0,250 h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	1,26	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	18,80	0,94	

TOTAL PARTIDA 19,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINO EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

03.07	m ²	R01 Repàs d'enguixat vert. reglejat, projectat més de 3m R01 Neteja i reparació d'enguixat reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Els treballs s'han de fer respectant i protegint motllures existents. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m ² : no es dedueix - Obertura > 4 m ² i <= 8 m ² : es dedueix la meitat - Obertura > 8 m ² : es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m ² caldrà mesurar els retorns si correspon.			
MOOF06	0,720 h	Oficial 1a guix aire	27,76	19,99	
MOAJ01	0,360 h	Manobre	23,59	8,49	
APAXXXX040	16,800 l	Pasta de guix per projectar	0,18	3,02	
APAXXXX020	1,050 l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,28	0,29	
MQFO04	0,250 h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	1,26	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	33,10	1,66	

TOTAL PARTIDA 34,71

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.08	m²	Enguixat vertical reglejat, manual D'enguixat manual reglejat de paraments verticals, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YG guix manual d'enduriment ràpid o YG/L guix manual d'enduriment controlat) i acabat lliscat amb guix blanc C6 (YF guix manual fi d'acabat), s'inclou formació d'angles vius. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures, així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m² caldrà mesurar els retorns si correspon.			
MOOF06	0,310 h	Oficial 1a guixaire	27,76	8,61	
MOAJ06	0,155 h	Ajudant guixaire	23,48	3,64	
APAxXXXX010	14,000 l	Pasta de guix b1 (yg, yg/l o ypm)	0,18	2,52	
APAxXXXX020	1,000 l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,28	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 15,05

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb CINC CÈNTIMS

03.09	m	Motll.fib.fusta i res.sint.,dens.mitj.,g=22mm,ampl.=60-70mm,acab Fabricació de motllura de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana, de 22 mm de gruix i de 60 a 70 mm d'amplària, acabada arrodonida segons models existents a l'obra. Dues motlures verticals: tipus 1 i tipus 2. Motllura horitzontal perimetre sostre. Tipus 3.			
FABR. MOTLLE	1,000 u	Fabricació de motlle	900,00	900,00	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	900,00	45,00	

TOTAL PARTIDA..... 945,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS

03.10	m	Formació motllura tipus 1,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 1 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 1. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motlures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic			
MOOF06	0,400 h	Oficial 1a guixaire	27,76	11,10	
MOAJ06	0,200 h	Ajudant guixaire	23,48	4,70	
APAxXXXX040	12,600 l	Pasta de guix per projectar	0,18	2,27	
APAxXXXX020	1,050 l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,28	0,29	
MQFO04	0,160 h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	0,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	19,20	0,96	

TOTAL PARTIDA..... 20,12

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

03.11	m	Formació motllura tipus 2,C6,lliscat C6 Formació de motllura tipus 2 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 2. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motlures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic			
MOOF06	0,400 h	Oficial 1a guixaire	27,76	11,10	
MOAJ06	0,200 h	Ajudant guixaire	23,48	4,70	
APAxXXXX040	12,600 l	Pasta de guix per projectar	0,18	2,27	
APAxXXXX020	1,050 l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,28	0,29	
MQFO04	0,160 h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	0,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	19,20	0,96	

TOTAL PARTIDA..... 20,12

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
03.12	m	Formació motllura tipus 3,C6, lliscat C6 Previsió de formació de motllura tipus 3 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint motllura fabricada per igualar motllura tipus 3 Els amidaments contemplen el 20 % de la totalitat de les motlures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic			
MOOF06	1,200 h	Oficial 1a guixaire	27,76	33,31	
MOAJ06	0,600 h	Ajudant guixaire	23,48	14,09	
APAXXXX040	12,600 l	Pasta de guix per projectar	0,18	2,27	
APAXXXX020	1,050 l	Pasta de guix c6 (y f o y e/t) d'acabat	0,28	0,29	
MQFO04	0,160 h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	0,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	50,80	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					53,30

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-TRES EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 04 TREBALLS DE PALETERIA

04.01	m2	Solera ceràmica	Solera ceràmica amb envanets de sostremort a cobertes planes o inclinades, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).			
1COCSx0040	1,050	m²	Solera encadellat ceràmic de 75x30x4 cm	46,65	48,98	
1COCEx0030	0,830	m²	Envanets sostremort de supermaons 50x20x5 cm	29,01	24,08	
TOTAL PARTIDA						73,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-TRES EUROS amb SIS CÈNTIMS

04.02	m²	Formació de rampa de formigó de 28 cm màxim	De formació de solera amb pendent per formació de rampa de fins a 28 cm de gruix amb formigó cel·lular sense granulat de 300 kg/m³ de densitat, amb acabat de la superfície remolinat. S'inclou formació de mestres, estesa i reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada en projecció horitzontal segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
MOOF01	1,200	h	Oficial 1a	28,52	34,22	
MOAJ01	0,080	h	Manobre	23,59	1,89	
AFOxxxxx210	0,280	m³	Formigó cel·lular sense granulat	98,27	27,52	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	63,60	3,18	
TOTAL PARTIDA						66,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

04.03	ml	Formació de banc d'obra	M05 Formació de banc d'obra de 26 a 36 cm d'amplada i alçada variable entre els 17 i 45cm d'alçada, mitjançant la construcció d'envanets de sostremort, de supermaó foradat de 50x25x5 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a) de fins a 75cm d'alçada sobre els que descansa una solera ceràmica, amb encadellat de 75x30x4 cm aferrats amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Tot deixat a punt per posterior revestiment de fusta (m05) no inclòs en aquesta partida. (veure fusteria interior) Veure plànol C 18 de projecte tècnic.			
1COCSx0040	1,000	m²	Solera encadellat ceràmic de 75x30x4 cm	46,65	46,65	
1COCEx0030	1,000	m²	Envanets sostremort de supermaons 50x20x5 cm	29,01	29,01	
TOTAL PARTIDA						75,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

04.04	m²	Paviment hm-20/f/20/x0, 20 cm, regl	De paviment de formigó en massa, de ciment pòrtland HM-20/F/20/X0, de 20 cm de gruix i amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
MOOF01	0,080	h	Oficial 1a	28,52	2,28	
MOAJ01	0,270	h	Manobre	23,59	6,37	
MT02FOMCa25	0,220	m³	Formigó en massa hm-20/f/20/x0	113,80	25,04	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	33,70	1,69	
TOTAL PARTIDA						35,38

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

04.05	m2	Adreçat paret, reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de	Regularització de la superfície amb adreçat de paret, acabat reglejat, amb morter tixotrópic fibroreforçat, de retracció compensada, resistent als sulfats, elaborat en obra, tipus Megroute T60 de Mapei. Inclòs càrrega manual a camió o contenidor de la runa que es generi. Els treballs es faran manualment amb maquinària petita de mà. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.			
MOOF01	0,620	h	Oficial 1a	28,52	17,68	
MOAJ01	0,620	h	Manobre	23,59	14,63	
MT02ALx090	10,000	l	Aigua	0,01	0,10	
AMOMT60	50,000	kg	Mortier Mapegrout T60	1,13	56,50	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	88,90	4,45	
TOTAL PARTIDA						93,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
04.06	m2		Revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, ti Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, L'aplicació serà amb brotxa o llana, en un mínim de 2 mans. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.			
MOOF01	0,200	h	Oficial 1a	28,52	5,70	
MOAJ01	0,200	h	Manobre	23,59	4,72	
MT02ALx x 090	167,000	l	Aigua	0,01	1,67	
MT02CI010MA88	5,000	kg	Planiseal 88 de Mapei	1,26	6,30	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	18,40	0,92	

TOTAL PARTIDA 19,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINO EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

04.08	ut		Col·locació bastiments <7x10 >8 m 2 paret feta De col·locació de bastiments de 4x4 a 7x10 cm, de més de 8 m². Previsió de partida per si cal una restitució de bastiments nous. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte			
MOOF01	7,000	h	Oficial 1a	28,52	199,64	
MOAJ01	7,000	h	Manobre	23,59	165,13	
AMOCPx x 030	0,040	m³	Mortier de ciment portland 1:6 (m-5a)	130,48	5,22	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	370,00	18,50	

TOTAL PARTIDA 388,49

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 05 TREBALLS DE FAÇANA						
05.01	m²		Neteja a l'aigua de paraments i preparació pel pintat De neteja dels paraments per a un posterior acabat pintat, amb projecció d'aigua a pressió o vaporitzada i aplicació de detergent. S'inclouen proteccions. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.			
MOOF01	0,125	h	Oficial 1a	28,52	3,57	
MOAJ01	0,150	h	Manobre	23,59	3,54	
MQVA12	0,150	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,41	0,66	
MT02ALx090	3,000	l	Aigua	0,01	0,03	
MT17Ax x260	1,550	kg	Detergent especial per a neteja paraments	6,89	10,68	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	18,50	0,93	
TOTAL PARTIDA						19,41
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINOEUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS						
05.02	m2		Reparació param.g=1cm,mortor s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de gruix 1 cm de morter sense additius, mixt de ciment blanc, calç i sorra de marbre blanc, segons textures i geometries existents. Aquesta partida és una previsió per tota la façana de carrer.			
MOOF01	0,750	h	Oficial 1a	28,52	21,39	
MOAJ01	0,480	h	Manobre	23,59	11,32	
D070C6C1	0,010	m3	Mortor mixt ciment blanc ram paleta BL,calç,sorra marbre blanc,2	296,64	2,97	
TOTAL PARTIDA						35,68
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS						
05.03	m²		Tractament antigrafitis Tractament superficial de parets antigrafit amb aplicació d'una mà antigrafit i dues mans de vernís protector. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m² : no es dedueix - Obertura > 4 m² i <= 8 m²: es dedueix la meitat - Obertura > 8 m²: es dedueix tot ell En cas que es dedueixi el 100 % de la superfície del forat, caldrà tenir en compte que caldrà mesurar els retorns i dintells. Veure plànol C06 de projecte tècnic.			
MOOF04	0,180	h	Oficial 1a pintor	27,76	5,00	
MT17Ax x210	0,100	l	Emprimació transparent antigrafit a base de resines acríliques	83,60	8,36	
MT17Vx x150	0,100	l	Vernís antigrafitis	90,83	9,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	22,40	1,12	
TOTAL PARTIDA						23,56
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS						
05.04	m²		Extracció arrebossat vertical a mà De repicat d'arrebossats verticals, a mà fins 3 m. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
MOAJ01	0,700	h	Manobre	23,59	16,51	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	16,50	0,83	
TOTAL PARTIDA						17,34
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.05	m ²	Imprimació pont adher.sup. formigó Imprimació a base de resines sintètiques utilitzades com a pont d'adherència entre morters, i revestiments continus en general, i superfícies de formigó llises. Producte amb mescla de 2 volums d'emprimació amb 1 volum d'aigua, aconseguint uns rendiments de 0,3 kg d'emprimació per m ² de superfície de treball. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ²			
MOAJ01	0,120 h	Manobre	23,59	2,83	
MT04VAxx070	0,300 kg	Emprimació pont adherència morters-formigó	10,28	3,08	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	5,90	0,30	
TOTAL PARTIDA					6,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

05.06	m2	Arrebossat vert.reg.rem.ext 1:1:7 D'arrebossat de parets exterior, a 3 m d'alçària com a màxim, amb morter de calç grassa i ciment pòrtland 1:1:7 (M-5b) reglejat i amb acabat tipus abuxardat, com trames actuals. Inclou formació d'aretes i racons ens els llocs necessaris. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, aplicant el criteri buit per ple (0/4/8), deduint els forats atenent al següent criteri: - Obertura <= a 4 m ² : no es dedueix - Obertura > 4 m ² i <= 8 m ² : es dedueix la meitat - Obertura > 8 m ² : es dedueix tot ell La superfície de forat que no es dedueix compensa els retorns en les obertures (brancals i llinda), així com la protecció i neteja de bastiments. En el cas que l'obertura sigui superior a 8 m ² caldrà mesurar els retorns si correspon.			
MOOF01	0,880 h	Oficial 1a	28,52	25,10	
MOAJ01	0,880 h	Manobre	23,59	20,76	
AMOMxxx040	0,020 m ³	Mortor calç grassa i ciment pòrtland m-5b	184,42	3,69	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	49,60	2,48	
TOTAL PARTIDA					52,03

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-DOS EUROS amb TRES CÈNTIMS

05.07	m ²	Paret 30: gero+aiil+envà 7 Paret tancament de 30 cm de gruix total, formada per: paret exterior ceràmica per revestir de 15 cm de gruix de maó perforat de 29x14x10 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a); cambra d'aire amb aïllament tèrmic format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitjàmosa o encadellat de 40 mm de gruix, amb una resistència a la compressió > a 250 KPa, una resistència tèrmica de 1,18 m ² K/W i una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK col·locat amb fixacions mecàniques; i envà ceràmic de 7 cm de gruix de maó foradat de 29x14x7 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a).			
1TDC2bR050	1,000 m2	Paret ceràm. 15 cm gruix - maó perforat 29x14x10 / revestir	44,08	44,08	
1AIAbT0050	1,000 m ²	Aïll. xps a tanc. vert. amb cambra / 40 mm	18,40	18,40	
1TDECb0030	1,000 m ²	Envà de 7 cm de gruix de maó foradat 29x14x7 cm	36,67	36,67	
TOTAL PARTIDA					99,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

05.08	mI	Reparació de mènsula de façana Reparació de mènsula existent a façana. Els treballs inclouen, neteja i reposició del material i revestiment necessari per la seva restauració. Veure plànol C06 de projecte tècnic.			
MOOF01	0,350 h	Oficial 1a	28,52	9,98	
MOAJ01	0,350 h	Manobre	23,59	8,26	
B8ZZ7100	0,250 kg	Pasta anivelladora tix otr.assecat.utlrràpid	0,93	0,23	
1REAVM0090	0,500 m ²	Arrebossat vert.esquerd.int 1:1:7	19,01	9,51	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	28,00	1,40	
TOTAL PARTIDA					29,38

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
05.09		m	Rep.esquerda paret.,repic.+sanej.zona afect.,grapes B500S, Reparació d'esquerda en paret d'obra de pedra amb repicat i sanejament previ de la zona afectada (inclosos) i col·locació de grapes amb acer en barres corrugades B500S de diàmetre 10 mm, separades cada 30 cm, reblert amb morter sintètic epoxi de resines epoxi, càrrega manual de runa sobre contenidor			
MOOF01	3,000	h	Oficial 1a	28,52	85,56	
MOAJ01	3,000	h	Manobre	23,59	70,77	
B0714000	5,000	kg	Mortor sintètic epox res.epoxi	3,50	17,50	
B0B2A000	1,000	kg	Acer b/corrugada B500S	0,89	0,89	
C200F000	2,500	h	Màquina taladradora	3,71	9,28	
C200V000	0,300	h	Eq.injec.man.resines	1,58	0,47	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	184,50	9,23	

TOTAL PARTIDA 193,70

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-TRES EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

05.10		M2	Tractament de llosa de balcó. PAJ Reparació de la base de llosa per evitar descrostaments de la pedra amb morter reparador d'acabat (profunditat menor de 2cms) tipus Restauro-Top de la casa Keim o equivalent. Es treballarà l'acabat amb eines de pedrerera per igualar-lo a l'existent. Els treballs inclouen la neteja prèvia amb mitjans manuals fins, tipus raspall.			
MOOF01	2,000	h	Oficial 1a	28,52	57,04	
MOAJ01	2,000	h	Manobre	23,59	47,18	
B0714000	5,000	kg	Mortor sintètic epox res.epoxi	3,50	17,50	
B0B2A000	1,000	kg	Acer b/corrugada B500S	0,89	0,89	
C200F000	2,500	h	Màquina taladradora	3,71	9,28	
C200V000	0,300	h	Eq.injec.man.resines	1,58	0,47	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	132,40	6,62	

TOTAL PARTIDA 138,98

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

05.11		mI	Tractament de cornisa. Tractament de cornisa que inclou neteja i reparació del suport.			
MOOF01	2,500	h	Oficial 1a	28,52	71,30	
MOAJ01	2,500	h	Manobre	23,59	58,98	
B0714000	5,000	kg	Mortor sintètic epox res.epoxi	3,50	17,50	
C200F000	2,500	h	Màquina taladradora	3,71	9,28	
C200V000	0,300	h	Eq.injec.man.resines	1,58	0,47	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	157,50	7,88	

TOTAL PARTIDA 165,41

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-CINC EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

05.12		m2	Membrana GA-1,1làm.,5,1kg/m2,LBM(SBS)-50/G-FP-150g/m2,acab.color Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 5,1 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació. Previsió cornisa			
A0127000	0,330	h	Oficial 1a col·locador	22,36	7,38	
A0137000	0,165	h	Ajudant col·locador	19,85	3,28	
B712A0XA	1,000	m2	Làmina bet.modif.autoprot.miner.LBM(SBS) 50/G-FP 150g/m2 x 1,21 reforça	9,97	12,06	
B7Z22000	0,300	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,60	0,48	
A%AUX00100150	1,500	%	Medios auxiliars	10,70	0,16	

TOTAL PARTIDA 23,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 06 FONAMENTS I ESTRUCTURA						
SUBCAPITOL 06.01 Estintolament 1 de paret d'obra ceràmica de cm llun 455cm						
06.01.01		M3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega m Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
MOAJ01	3,500	h	Manobre	23,59	82,57	
MQVA04	0,950	h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	21,28	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	103,90	5,20	
TOTAL PARTIDA						109,05
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NOU EUROS amb CINC CÈNTIMS						
06.01.02		m³	Pilar ceràmic maó perforat 29x14x10 / revestir De pilar o agulla, per revestir, de maó perforat de 29x14x10 cm, aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte			
MOOF01	7,180	h	Oficial 1a	28,52	204,77	
MOAJ01	7,180	h	Manobre	23,59	169,38	
MT09CERP030	230,000	ut	Maó perforat 29x14x10 cm	0,26	59,80	
AMOCpxx030	0,240	m³	Mortor de ciment pòrtland 1:6 (m-5a)	130,48	31,32	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	465,30	23,27	
TOTAL PARTIDA						488,54
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS						
06.01.03		kg	Llindes amb 1 perfil d'acer laminat s-275-jr - amb soldadura Subministrament i muntatge de llindes amb perfils d'acer laminat en calent de classe S 275-J, amb 1 perfil simple de tipologia IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, col·locat amb unions soldades. Inclou una capa d'imprimació antioxidant. Criteri d'amidament: pes teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte			
MOOF02	0,018	h	Oficial 1a soldador	29,53	0,53	
MOAJ02	0,036	h	Ajudant soldador	24,36	0,88	
MT03ALx020	1,050	kg	Acer s-275-jr / perfil laminat (ipn, ipe,...)	2,80	2,94	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	4,40	0,22	
TOTAL PARTIDA						4,57
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS						
06.01.04		M	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						9,87
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS						
06.01.05		m2	Ataconat amb morter especial de reparació sense retracció. Ataconat amb morter Morter estructural de reparació, sense retracció tipus SikaMonotop 412-S o similar. Resistència compressió: f mk ³ 25 N/mm² (28 dies)			
MOOF01	1,000	h	Oficial 1a	28,52	28,52	
MOAJ01	1,000	h	Manobre	23,59	23,59	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	52,10	2,61	
MT02MOxx090	30,000	kg	Mortor especial reparació	1,84	55,20	
TOTAL PARTIDA						109,92
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NOU EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
06.01.06	m ²		Esmalt epoxi sobre ferro - pistola D'esfaltat sobre elements metàl·lics amb esmalt epoxi, amb aplicació de dues capes d'emprimació anticorrosiva o emprimació recomanada i dues mans d'acabat amb esmalt aplicat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte, a dues cares. En el cas que es tracti de baranes o reixes molt treballades i/o portes amb relleu (nervades) mesurarem les dues cares i incrementarem la superfície en un % que pot variar en funció de la dificultat en l'aplicació de l'acabat.			
MOOF04	0,580	h	Oficial 1a pintor	27,76	16,10	
MT17Exxx050	0,650	kg	Esmalt epoxi de dos components	19,33	12,56	
MT17Axxx090	0,100	kg	Wash-primer impregnació de galv.	17,71	1,77	
MT17Axxx080	0,150	l	Dissolvent	5,14	0,77	
TOTAL PARTIDA						31,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-UN EUROS amb VINT CÈNTIMS

06.01.07	m ³		Dau de formigó armat Dau de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 8 m ² /m ³ , formigó HA-25/F/20/CX2 elaborat a obra amb formigonera i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 50 kg/m ³			
1ESFPA0040	50,000	kg	Armat - acer b500sd - ferr. obra	1,81	90,50	
E4D8D500	8,000	m ²	Muntatge+desmunt. encofrat tauler, p/cèrcol recte	58,62	468,96	
MT02FOACa55	4,000	m ³	Formigó per armar ha-25/f/20/x c2	117,80	471,20	
TOTAL PARTIDA						1.030,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL TRENTA EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

06.02.02	m ³		Sabata formigó ha-25/f/20 armada b-400-sd 50 kg/m³ De sabata correguda i aïllada de formigó del tipus HA-25/F/20/XC2 de ciment portland, armada amb barres d'acer ferrallat tipus B-400SD amb una quantia de 50 Kg/m ³ . Criteri d'amidament: volum teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte			
1FObx0010	1,000	m ³	Formigonat sab. aïllades i corregudes - ha-25/f/20/x c2	153,64	153,64	
1FOSAB0020	50,000	kg	Armat sab. aïllades i corregudes - acer b400sd - ferr. obra	1,65	82,50	
TOTAL PARTIDA						236,14

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS						
07.01	m2		P00 Abrill. pavim.mosaic hidr. P00 Abrillantat del paviment de mosaic hidràulic existent.			
MOOF01	0,320	h	Oficial 1a	28,52	9,13	
C2009000	0,320	h	Abrillantadora	2,12	0,68	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	9,80	0,49	
TOTAL PARTIDA						10,30

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

07.02	M2		P01 Paviment interior de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P1 Paviment interior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm			
MOOF01	0,899	h	Oficial 1a	28,52	25,64	
MOAJ01	0,929	h	Manobre	23,59	21,92	
mt18bhi020oj	1,050	m2	Mosaic hidràulic	95,00	99,75	
MT02C1x030	6,000	kg	Ciment adhesiu o pasta adhesiva grisa	0,35	2,10	
mt18wwa020	0,100	l	Emulsió de resines per al segellat de porus en paviments hidràul	6,10	0,61	
mt09mcp020bB	0,150	kg	Mortor de junts cimentós millorat	1,46	0,22	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	150,20	7,51	
TOTAL PARTIDA						157,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

07.03	M2		P01' Paviment ext. de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P1' Paviment exterior de mosaic hidràulic, amb peces de 25x25 cm, quadrades, model Sergison Bates de la casa HUGUET ; amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm			
MOOF01	0,899	h	Oficial 1a	28,52	25,64	
MOAJ01	0,929	h	Manobre	23,59	21,92	
mt18bhi020oj	1,050	m2	Mosaic hidràulic	95,00	99,75	
MT02C1x030	6,000	kg	Ciment adhesiu o pasta adhesiva grisa	0,35	2,10	
mt18wwa020	0,100	l	Emulsió de resines per al segellat de porus en paviments hidràul	6,10	0,61	
mt09mcp020bB	0,150	kg	Mortor de junts cimentós millorat	1,46	0,22	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	150,20	7,51	
TOTAL PARTIDA						157,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-SET EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.04	mI		P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,20 ml de longitud, format amb peces de 40 cm d'amplada, model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. COL-LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, gris. TRACTAMENT SUPERFICIAL: amb producte impermeabilitzant per al segellat de porus. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm			
MOOF01	0,450	h	Oficial 1a	28,52	12,83	
MOAJ01	0,450	h	Manobre	23,59	10,62	
MT02Ckx030	2,000	kg	Ciment adhesiu o pasta adhesiva grisa	0,35	0,70	
mt18wwa020	0,100	l	Emulsió de resines per al segellat de porus en paviments hidràul	6,10	0,61	
mt09mcp020bB	0,150	kg	Mortor de junts cimentós millorat	1,46	0,22	
mt18bh020REV	1,000	m2	Mosaic hidràulic	180,00	180,00	
GARÓ HUGUET	1,000	ml	Escaló 323x40x9cm, en 3 parts, a inglete de 45º	512,00	512,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	717,00	35,85	
TOTAL PARTIDA						752,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

07.05	mI		P03 Marxapeus de pedra art. 64 cm / buixardada P03 Marxapeus amb pedra artificial de morter de ciment gris, acabada buixardada a cara i cantell vist, de fins a 65cm d'amplada i 3 cm de secció, amb goteró, pres amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat perimetral. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)			
MOOF01	0,450	h	Oficial 1a	28,52	12,83	
MOAJ01	0,450	h	Manobre	23,59	10,62	
MT10PAbx030RG	1,020	ml	Marxapeus 66 cm p. artif. buixardada	151,05	154,07	
AMOMXxx050	0,020	m³	Mortor calç grassa i ciment portland m-2,5b	196,26	3,93	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	181,50	9,08	
TOTAL PARTIDA						190,53

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

07.06	ML		P04 Reparació d'escala existent. Reparació d'escala existent consistent amb arrencada manual de les peces ceràmiques de les esteses, restauració in situ de la petja de fusta, amb neteja i vernissat posterior mate. Restauració i neteja de les alçades actual revestides amb rajola ceràmica. Refer estesa de graó amb capa de morter			
1REMxx0120P04	1,100	m²	Rev. microciment horitzontal /vertical	110,27	121,30	
K2194421	1,100	m2	Arrencada pavim. ceràmic,m.man.,càrrega manual	7,44	8,18	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	129,50	6,48	
TOTAL PARTIDA						135,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-CINC EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

07.07	mI		Sòcol laminat sintètic. p. mig 7 cm Sòcol de fibres de fusta amb laminat sintètic, de preu mig, de 7 cm, col·locat amb tacs d'expansió i visos. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats			
MOOF01	0,110	h	Oficial 1a	28,52	3,14	
MOOF07	0,110	h	Oficial 1a fuster	28,74	3,16	
MT10PMPx190	1,050	ml	Sòcol laminat sintètic preu mig	5,08	5,33	
MT03VAXx020	4,000	ut	Tac de nilon i vis	0,13	0,52	
TOTAL PARTIDA						12,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.08		m ²	Capa morter autoanivellant de fins a 5 cm Capa de base autoanivellant de fins a 5 cm de gruix, per posterior col·locació de paviment general, amb morter fluid de sulfat de calci, sobre superfície ja existent de formigó, buidat amb bomba, amb acabat polit manualment per retirar la capa superficial de morter mort. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m ² .			
MOOF01	0,070	h	Oficial 1a	28,52	2,00	
MOAJ01	0,070	h	Manobre	23,59	1,65	
MT02MOxx010	0,060	m ³	Mortor autoanivellant fluid	192,07	11,52	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	15,20	0,76	

TOTAL PARTIDA 15,93

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

07.09		ml	Graó pedra art. àcid - 2 peces Revestiment de graó de fins a 49 cm de desenvolupament total (estesa de 32 cm i alçada de 17 cm) amb dues peces de pedra artificial acabada rentada amb àcid, col·locada a truc amb morter mixt de calç grassa i ciment pòrtland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou rejuntat amb beurada de ciment de color. Es classificaran els paviments en funció de la seva reliscositat, valor de resistència al lliscament que es determinarà mitjançant l'assaig del pèndul de la norma UNE-ENV 12633:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons la seva localització a l'obra i característiques del sòl. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte			
MOOF01	0,680	h	Oficial 1a	28,52	19,39	
MOAJ01	0,680	h	Manobre	23,59	16,04	
MT10PAex040	1,020	ml	Graó pedra art. rentada àcid 2 p	93,51	95,38	
AMOMXxxx050	0,016	m ³	Mortor calç grassa i ciment pòrtland m-2,5b	196,26	3,14	
MT02ALxx100	0,790	kg	Beurada de color	1,19	0,94	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	134,90	6,75	

TOTAL PARTIDA 141,64

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 08 FUSTERIA INTERIOR NOVA						
08.01	u		M01 Conjunt de 4 armaris.510x314x60 M01 Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 510x314x60. Cada armari està format per: - Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)+x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix , d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta. -L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes lineals de retorn i impulsió de clima. El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte. - Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x314 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°. - Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat. S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte. Veure plànol C17 de projecte tècnic.			
1FSFFAP260R	4,000	ut	Armari 125x314x60 porta pract.lliça lacat blanc	1.313,97	5.255,88	
TOTAL PARTIDA						5.255,88
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS						
08.02	u		M02 Conjunt de 4 armaris. 503x314x60 M02 Sub i col de conjunt de 4 armaris dobles de mides totals 503x314x60. Cada armari està format per: - Mòdul d'armari de dimensions 125x(239+75)x58 cm, format amb tauler de fons de 10 mm de gruix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de gruix , d'aglomerat folrat de melamina tipus estàndard de color blanc o textures diverses imitació fusta. -L'armari té una alçada útil de fins 240cm. La part superior, fins a 314cm d'alçada és una tapa que amaga instal·lacions de clima. Inclou l'obertura de forats per reixes lineals de retorn i impulsió de clima. El mòdul inclou: 6 prestatgeries separades segons plànol C17 de projecte. - Parament frontal d'armari, amb dues portes llises practicables de 63x310 cm, de 19 mm de gruix de fulla, formades amb tauler amb tauler DM amb acabat lacat de color blanc o crema, de taller. Ferratges de fixació a mòdul interior amb un total de 5 frontisses metàl·liques, amb un angle d'obertura de 110°. - Dos tiradors d'armari, de 224 mm de longitud, metàl·lic, color crom, negre o or, amb acabat mat. S'inclouen els accessoris necessaris per a deixar la unitat completament instal·lada. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte. Veure plànol C17 de projecte tècnic.			
1FSFFAP260R2	4,000	ut	Armari 125x310x60 porta pract.lliça lacat blanc	1.313,97	5.255,88	
TOTAL PARTIDA						5.255,88
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS						
08.03	u		M03 Lleixa de 195x35 M03 Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.			
MOOF07	1,500	h	Oficial 1a fuster	28,74	43,11	
MOAJ07	1,500	h	Ajudant de fuster	23,92	35,88	
B0A41200	0,060	cu	Visos p/fusta/tacs PVC,cadmiats	3,30	0,20	
B0A61500	4,000	u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,36	
B0CU2BA5R	0,880	m2	Tauler fibres fust.proc.sec MDF.H,g=16mm,d>650kg/m3,p/amb.humit,	50,00	44,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	123,60	6,18	
TOTAL PARTIDA						129,73
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-NOU EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.04			M04 Lleixa de 239x35 M04 Sub i col de lleixa de fusta de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat mate, tallat a mida. La lleixa té un retorn a la seva part frontal. Veure plànol C18 de projecte tècnic.			
MOOF07	1,500	h	Oficial 1a fuster	28,74	43,11	
MOAJ07	1,500	h	Ajudant de fuster	23,92	35,88	
B0A41200	0,060	cu	Visos p/fusta/tacs PVC,cadmiats	3,30	0,20	
B0A61500	4,000	u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,36	
B0CU2BA5R	1,080	m2	Tauler fibres fust.proc.sec MDF.H,g=16mm,d>650kg/m3,p/amb.humit,	50,00	54,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	133,60	6,68	
TOTAL PARTIDA						140,23

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

08.05	m2	M05	M05 Revest.vert.,h>3m,tauler fibres fust.MDF.H,g=16mm M05 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat vernissat natural mate, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C18 de projecte tècnic.			
MOOF07	0,950	h	Oficial 1a fuster	28,74	27,30	
MOAJ07	0,950	h	Ajudant de fuster	23,92	22,72	
B0911000	0,008	kg	Adh.apl.2cares,cautxú	4,35	0,03	
B0A41200	0,060	cu	Visos p/fusta/tacs PVC,cadmiats	3,30	0,20	
B0A61500	6,250	u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,56	
B0CU2BA5	1,000	m2	Tauler fibres fust.proc.sec MDF.H,g=16mm,d>650kg/m3,p/amb.humit,	35,00	35,00	
B0D31000	0,004	m3	Llata fusta pi	210,79	0,84	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	86,70	4,34	
TOTAL PARTIDA						90,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

08.06	m²	R04 M06	R04 M06 Revestiment mural amb tauler de fusta R04 / M06 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta, envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²			
MOOF07	0,360	h	Oficial 1a fuster	28,74	10,35	
MOAJ07	0,360	h	Ajudant de fuster	23,92	8,61	
m29tma020b	1,050	m²	Tauler contraplacat fenòlic de 16 mm	27,92	29,32	
m29tma140	0,100	Kg	Adhesiu de cautxú sintètic, d'aplicació a dos cares, per revestir	4,10	0,41	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	48,70	2,44	
TOTAL PARTIDA						51,13

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
08.07	m2		R05 M07 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat vern M07 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada , envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.			
MOOF07	0,950	h	Oficial 1a fuster	28,74	27,30	
MOAJ07	0,950	h	Ajudant de fuster	23,92	22,72	
B0911000	0,008	kg	Adh.apl.2cares,cautxú	4,35	0,03	
B0A41200	0,060	cu	Visos p/fusta/tacs PVC,cadmiats	3,30	0,20	
B0A61500	6,250	u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,56	
B0CU2BA5R	1,000	m2	Tauler fibres fust.proc.sec MDF.H,g=16mm,d>650kg/m3,p/amb.humit,	50,00	50,00	
B0D31000	0,004	m3	Llata fusta pi	210,79	0,84	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	101,70	5,09	
TOTAL PARTIDA						106,74

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

08.08	m2		R05 M08 Revestiment mural amb tauler de fusta de pi ranurat laca M08 Revestiment mural amb tauler contraplacat fenòlic de 16 mm d'espessor, amb la cara interior de conífera i la cara vista revestida amb una xapa fina de fusta de pi ranurada , envernissada en fàbrica, amb junt encadellat. Col·locació en obra: amb adhesiu sobre enllatat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Veure plànol C18 de projecte tècnic.			
MOOF07	1,450	h	Oficial 1a fuster	28,74	41,67	
MOAJ07	1,450	h	Ajudant de fuster	23,92	34,68	
B0911000	0,008	kg	Adh.apl.2cares,cautxú	4,35	0,03	
B0A41200	0,060	cu	Visos p/fusta/tacs PVC,cadmiats	3,30	0,20	
B0A61500	6,250	u	Tac niló D<=5mm,+vis	0,09	0,56	
B0CU2BA5RR	1,000	m2	Tauler fibres fust.proc.sec MDF.H,g=16mm,d>650kg/m3,p/amb.humit,	50,00	50,00	
B0D31000	0,004	m3	Llata fusta pi	210,79	0,84	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	128,00	6,40	
TOTAL PARTIDA						134,38

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

08.09	ut		FU04 Porta pract. 85x175 vernissada FU04 Subministrament i col·locació de bloc porta practicable, cega, de 82,5x175 cm, amb interior aglomerat (semimas-sissa), llisa, amb acabat vernissat mate, de taller, formada per una fulla practicable de 35 mm de gruix. S'inclou: - Tapajunts tipus pla amb cantell rom de 7x1.2 cm col·locats en angle recte, galze de 9x3 cm amb mecanització a ambdues bandes del galze per a sistema especial d'encaix de tapetes, sense puntes, de fusta natural mate, amb rivet de gomes a tot el perímetre, amb ferramenta de llautó cromat. - Premarc de fusta de pi de flandes de 9x3.5 cm, per a alçada de porta de 211 cm, amb garres d'acer per a fixació a l'envà o paret. - Maneta d'obertura tipus tubular, bàsica, d'alumini. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte.			
MOOF07	2,000	h	Oficial 1a fuster	28,74	57,48	
MOAJ07	2,000	h	Ajudant de fuster	23,92	47,84	
MT14FUCO010	1,000	ut	Premarc de pi per a parament de 9 cm d'amplada	19,00	19,00	
MT14FUPP040	1,000	ut	Porta practicable 80x211 cm lacada llisa colors diversos	370,00	370,00	
MT14FUCO110	1,000	ut	Maneta de porta practicable, bàsica d'alumini	20,00	20,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	514,30	25,72	
TOTAL PARTIDA						540,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS QUARANTA EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 09 FUSTERIA PER RESTAURAR

SUBCAPITOL 09.01 Reparació de fusteria exterior de fusta a taller.

09.01.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desqua- draments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.			
MOOF07	2,500 h	Oficial 1a fuster	28,74	71,85	
MOAJ07	2,500 h	Ajudant de fuster	23,92	59,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	131,70	6,59	
TOTAL PARTIDA					138,24

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

09.01.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els ele- ments constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.			
MOAJ01	1,000 h	Manobre	23,59	23,59	
MOAJ07	1,000 h	Ajudant de fuster	23,92	23,92	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	47,50	2,38	
TOTAL PARTIDA					49,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

09.01.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.			
MOAJ07	0,850 h	Ajudant de fuster	23,92	20,33	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,30	1,02	
TOTAL PARTIDA					21,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

09.01.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, em- massillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfi- cie en un 50 %.			
MOOF04	0,500 h	Oficial 1a pintor	27,76	13,88	
MT17Vx x 140	0,190 kg	Fons de poliuretà	14,09	2,68	
MT17Vx x 040	0,190 kg	Vernís de poliuretà	15,21	2,89	
MT17Ax x 080	0,200 l	Dissolvent	5,14	1,03	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,50	1,03	
TOTAL PARTIDA					21,51

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

09.01.05	m²	Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire De subministrament i col·locació de doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmissió tèrmica (U) de 2,7 W/m²K, amb doble vidre laminar de 4+4, cambra d'aire de 12 mm de gruix i doble vidre 3+3. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte Transmissió (U): - Gruix de 18 mm = 2,70 W/m²K			
MOOF09	0,750 h	Oficial 1a vidriaire	28,74	21,56	
MT15Cb x 48 12	1,000 m²	Doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 amb cambra d'aire	179,84	179,84	
MT15Vx x 010	1,000 ut	Material auxiliar per col·locació vidre	5,99	5,99	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	207,40	10,37	
TOTAL PARTIDA					217,76

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS DISSET EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
09.01.06	m²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.			
MOOF04	0,500 h	Oficial 1a pintor	27,76	13,88	
MT17Vxxx050	0,100 kg	Protector incolor (impregnació i protecció)	17,28	1,73	
MT17Vxxx020	0,220 kg	Protector de noguer mate (impregnació, protecció i color)	14,76	3,25	
MT17Vxxx060	0,085 kg	Protector de fons	14,76	1,25	
TOTAL PARTIDA					20,11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

SUBCAPITOL 09.02 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.

09.02.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou graix d'envirament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.			
MOOF07	2,500 h	Oficial 1a fuster	28,74	71,85	
MOAJ07	2,500 h	Ajudant de fuster	23,92	59,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	131,70	6,59	
TOTAL PARTIDA					138,24

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

09.02.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.			
MOAJ01	1,000 h	Manobre	23,59	23,59	
MOAJ07	1,000 h	Ajudant de fuster	23,92	23,92	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	47,50	2,38	
TOTAL PARTIDA					49,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

09.02.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.			
MOAJ07	0,850 h	Ajudant de fuster	23,92	20,33	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,30	1,02	
TOTAL PARTIDA					21,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

09.02.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 %.			
MOOF04	0,500 h	Oficial 1a pintor	27,76	13,88	
MT17Vxxx140	0,190 kg	Fons de poliuretà	14,09	2,68	
MT17Vxxx040	0,190 kg	Vernís de poliuretà	15,21	2,89	
MT17Axxx080	0,200 l	Dissolvent	5,14	1,03	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,50	1,03	
TOTAL PARTIDA					21,51

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
09.02.05	m ²	Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m ² K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte			
MOOF09	0,800 h	Oficial 1a vidriaire	28,74	22,99	
MT15Lxx130	1,000 m ²	Vidre laminat mate incolor 44.1 mm	58,63	58,63	
MT15Vxx010	1,000 ut	Material auxiliar per col·locació vidre	5,99	5,99	
TOTAL PARTIDA					87,61

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SET EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

09.02.06	m ²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.			
MOOF04	0,500 h	Oficial 1a pintor	27,76	13,88	
MT17Vxx050	0,100 kg	Protector incolor (impregnació i protecció)	17,28	1,73	
MT17Vxx020	0,220 kg	Protector de noguer mate (impregnació, protecció i color)	14,76	3,25	
MT17Vxx060	0,085 kg	Protector de fons	14,76	1,25	
TOTAL PARTIDA					20,11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

SUBCAPITOL 09.03 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.

09.03.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplements de nous llistons per nou gruix d'enviament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.			
MOOF07	2,500 h	Oficial 1a fuster	28,74	71,85	
MOAJ07	2,500 h	Ajudant de fuster	23,92	59,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	131,70	6,59	
TOTAL PARTIDA					138,24

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

09.03.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria enviada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.			
MOAJ01	1,000 h	Manobre	23,59	23,59	
MOAJ07	1,000 h	Ajudant de fuster	23,92	23,92	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	47,50	2,38	
TOTAL PARTIDA					49,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

09.03.03	m2	Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.			
MOAJ07	0,850 h	Ajudant de fuster	23,92	20,33	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,30	1,02	
TOTAL PARTIDA					21,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
09.03.04	m ²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 %.			
MOOF04	0,500 h	Oficial 1a pintor	27,76	13,88	
MT17Vxxx140	0,190 kg	Fons de poliuretà	14,09	2,68	
MT17Vxxx040	0,190 kg	Vernís de poliuretà	15,21	2,89	
MT17Axxx080	0,200 l	Dissolvent	5,14	1,03	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,50	1,03	
TOTAL PARTIDA					21,51

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

09.03.05	m ²	Vidre laminat mate incolor 4+4 De subministrament i col·locació de vidre laminat mate incolor 44.1 mm de gruix, amb un butiral de 0,38 mm, amb una transmissió tèrmica (U) de 5,6 W/m ² K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte			
MOOF09	0,800 h	Oficial 1a vidriaire	28,74	22,99	
MT15Lxxx130	1,000 m ²	Vidre laminat mate incolor 44.1 mm	58,63	58,63	
MT15Vxxx010	1,000 ut	Material auxiliar per col·locació vidre	5,99	5,99	
TOTAL PARTIDA					87,61

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SET EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

09.03.06	m ²	Tractament fungicida i insecticida sobre fusta De tractament fungicida i insecticida sobre fusta de porus oberts, amb mà de fons protectora. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares.			
MOOF04	0,500 h	Oficial 1a pintor	27,76	13,88	
MT17Vxxx050	0,100 kg	Protector incolor (impregnació i protecció)	17,28	1,73	
MT17Vxxx020	0,220 kg	Protector de noguer mate (impregnació, protecció i color)	14,76	3,25	
MT17Vxxx060	0,085 kg	Protector de fons	14,76	1,25	
TOTAL PARTIDA					20,11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb ONZE CÈNTIMS

SUBCAPITOL 09.04 Reparació de porticons de fusta.

09.04.01	m2	Reparació de porticons de fusta. Reparació de porticons de fusta, amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.			
MOOF07	1,000 h	Oficial 1a fuster	28,74	28,74	
MOAJ07	1,000 h	Ajudant de fuster	23,92	23,92	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	52,70	2,64	
TOTAL PARTIDA					55,30

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

09.04.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. El preu inclou la posterior ajuda de muntatge de la fusteria restaurada.			
MOAJ01	1,000 h	Manobre	23,59	23,59	
MOAJ07	1,000 h	Ajudant de fuster	23,92	23,92	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	47,50	2,38	
TOTAL PARTIDA					49,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
09.04.03	m2		Decapat i raspallat manual i/o mecànic d'element de fusta Decapat de pintura i/o vernís mitjançant raspallat manual de les cares de l'element estructural de fusta, de 20x10 cm de secció, mitjançant garlopa manual i elèctrica metàl·lica.			
MOAJ07	0,850	h	Ajudant de fuster	23,92	20,33	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,30	1,02	
TOTAL PARTIDA.....						21,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

09.04.04	m²		Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envernissat sobre elements de fusta amb vernís de poliuretà de dos components, amb aplicació d'una mà de fons protectora i dues mans d'acabat amb pistola. S'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatat tants cops com calgui, així com neteja final. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte a dues cares (portes opaques i vidrieres), en portes extensibles o de llibret la superfície es mesurarà també a dues cares incrementant la superfície en un 50 %.			
MOOF04	0,500	h	Oficial 1a pintor	27,76	13,88	
MT17Vxxx140	0,190	kg	Fons de poliuretà	14,09	2,68	
MT17Vxxx040	0,190	kg	Vernís de poliuretà	15,21	2,89	
MT17Axxx080	0,200	l	Dissolvent	5,14	1,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,50	1,03	
TOTAL PARTIDA.....						21,51

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 10 FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI						
10.01	U		FE07 Balconera de 90x225 cm.1 Fulla practicable. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 90x225 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmitància tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmitància tèrmica (U) de 2,7 W/m²K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmitància tèrmica del marc U = 1,30 W/m²K - Transmitància tèrmica del vidre U = 2,70W/m²K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent classe (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte			
1FSFA FE07	1,000	ut	Balconera alumini rpt 90x225 cm l. 1 fulla prac.- perfil·leria	688,38	688,38	
1FSVVA070 F7	2,376	m²	Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire	217,76	517,40	
TOTAL PARTIDA						1.205,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS CINC EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

10.02	U		FE08 Balconera de 225X263 cm.1 Fulla practicable + Fixe Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 226x263 cm d'alumini de color pendent de definir per D amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmitància tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmitància tèrmica (U) de 2,7 W/m²K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmitància tèrmica del marc U = 1,30 W/m²K - Transmitància tèrmica del vidre U = 2,70W/m²K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent classe (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte			
1FSFA FE08	1,000	ut	Balconera alumini rpt 225x263 cm l. blanc 1 fulla prac.- perfil·leria	2.064,00	2.064,00	
1FSVVA070 F8	5,940	m²	Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire	217,76	1.293,49	
TOTAL PARTIDA						3.357,49

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
10.03	U	FE09 Balconera de 450x309 cm.5 fulles tipus llibret. Subministrament i col·locació de conjunt de balconera de 450x309 cm d'alumini lacat de color pendent de definir per DF amb ruptura de pont tèrmic amb poliamides tubulars de 45 mm, sèrie "Cor-80 Industrial" de la marca "Cortizo" o similar, amb perfil tubular de 1,5 mm de gruix, amb una transmitància tèrmica de la perfil·leria (U) des de 1,30 W/m²K, formada per 1 fulla practicable. S'inclou: - Premarc d'acer galvanitzat o alumini i garres de fixació. - Vidre doble aïllant 4+4/12/3+3 mm amb una transmitància tèrmica (U) de 2,7 W/m²K. Inclou falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. - Segellat perimetral de la fusteria al parament a la part exterior, interior i intermèdia amb el material prescrit pel fabricant (espuma de poliuretà, cintes expansives o autoexpansives, làmines d'estanqueïtat o membranes líquides. Totalment instal·lada segons plànols complint el CTE i havent d'aportar el fabricant la declaració de prestacions i el marcatge CE. Prestacions segons CTE: - Transmitància tèrmica del marc U = 1,30 W/m²K - Transmitància tèrmica del vidre U = 2,70W/m²K - Permeabilitat a l'aire (classe 1, 2, 3 o 4) - Classe 4 - Estanqueïtat a l'aigua classe (4A, 5A, 6A, 7A, 8A, 9A, etc.) - Classe E1950 - Prestacions acústiques - 46 Db - Resistència a la càrrega de vent clase (C0, C1, C2, C3, C4, C 5, Exxxx)- Classe C5 - Resistència a l'impacte classe (0, 1, 2 o 3) - a definir segons ubicació - Factor solar (g) - a definir segons ubicació - Absorbància (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte			
1FSFA FE09	1,000 ut	Balconera alumini rpt 110x321 cm l. 1 fulla prac.- profile	5.500,64	5.500,64	
1FSVVA070 F7	4,000 m²	Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire	217,76	871,04	
TOTAL PARTIDA.....					6.371,68

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 11 TREBALLS DE PINTURA						
11.01	M2		pintura al silicat sobre parament interior de guix o escaiola. Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc d'elecció per part de DF, acabat mat, textura llisa, (rendiment 0,09 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de més de 3 m d'altura. Inclús solució d'àcid clorhídric al 10% per eliminar les efflorescències salines (salnitre) presents en el 10% de la superfície suport.			
MOOF04	0,350	h	Oficial 1a pintor	27,76	9,72	
MT17Pxxx190	0,125	l	Emprimació de base de silicat	8,49	1,06	
MT17Pxxx200	0,200	l	Pintura mineral a base de silicat	10,81	2,16	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	12,90	0,65	
TOTAL PARTIDA						13,59
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS						
11.02	m2		Restitució de la pintura interior existent. Restitució de pintura existent a l'escala interior que inclou la conservació del color actual, numeració i sòcol de color.			
MOOF04	0,450	h	Oficial 1a pintor	27,76	12,49	
MT17Pxxx190	0,125	l	Emprimació de base de silicat	8,49	1,06	
MT17Pxxx200	0,300	l	Pintura mineral a base de silicat	10,81	3,24	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	16,80	0,84	
TOTAL PARTIDA						17,63
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS						
11.03	m2		Pass.perf.lam.deter.,raspallat previ,2 capes d'impr.+pont unió r 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			
A0122000	0,550	h	Oficial 1a paleta	25,19	13,85	
A0140000	0,055	h	Manobre	19,95	1,10	
B0717000	3,810	kg	Morter polimèric ciment+res.epoxi,p/impr.+pont unió	5,15	20,60	x 1,05
A%AUx00100250	2,500	%	Medios auxiliars	15,00	0,38	
TOTAL PARTIDA						35,93
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS						
11.04	m2		Net/prep.sup.pint. barana acer,m.man. Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de barana d'acer, amb mitjans manuals			
A013D000	0,700	h	Ajudant pintor	22,21	15,55	
A%AUx00100250	2,500	%	Medios auxiliars	15,60	0,39	
TOTAL PARTIDA						15,94
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS						
11.05	m2		Pintat barana/reixa acer barrots sep.12cm,pintura part.met.,2imp Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antiox idant i 2 d'acabat			
A012D000	0,520	h	Oficial 1a pintor	25,19	13,10	
A013D000	0,050	h	Ajudant pintor	22,21	1,11	
B89ZM000	0,390	kg	Pintura part.met.	12,97	5,16	x 1,02
B8ZAA000	0,200	kg	Imprimació antiox idant	24,50	5,00	x 1,02
A%AUx00100150	1,500	%	Medios auxiliars	14,20	0,21	
TOTAL PARTIDA						24,58
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 12 SERRALLERIA						
12.01	u		FR01 Porta tallafocs FR01 Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5, d'una fulla de 63 mm d'espessor, 800x2000 mm de llum i altura de pas, acabat lacat en color blanc formada per 2 xapes d'acer galvanitzat de 0,8 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia de llana de roca d'alta densitat i plaques de cartró guix, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb junta intumescent i garres d'ancoratge a obra, inclús tancaportes per a ús moderat. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.			
mt26pca020cd	1,000	U	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5	260,00	260,00	
mt26pca100a	1,000	U	ancaportes per a ús moderat de porta tallafocs d'una fulla, sego	97,00	97,00	
mt22www050b	0,900	U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxímica, d'elasticitat	4,75	4,28	
MOOF01	0,650	h	Oficial 1a	28,52	18,54	
MOAJ01	0,650	h	Manobre	23,59	15,33	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	395,20	19,76	
TOTAL PARTIDA						414,91
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CATORZE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS						
12.02			P05 Platina metàl·lica d'acer corten Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardinera d'obra. Planxa d'acer de 110cm d'alçada amb un desplaçament de 4 plecs. Longitud 9,35 ml Veure plànol C11 de projecte.			
XAPA CORTE	10,290	m2	Xapa d'acer corten de 10mm de gruix	114,20	1.175,12	
TOTAL PARTIDA						1.175,12
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL CENT SETANTA-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS						
12.03	ml		Barana ext. acer, brènd.vert. pas. inox. 110 cm BA01 Complement de barana actual. Subministrament i col·locació de barana per exteriors, horitzontal o inclinada, d'acer, de 110 cm d'alçada, formada per muntants de 40x40 mm disposats cada 120 cm, sòcol de 35x35 mm, brèndoles verticals de 14x14 mm disposades cada 10 cm màxim i passamà d'acer inoxidable de Ø 42 mm. i platina de remat de forjat Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Inclou acabat de l'acer amb pintat al forn. Elaborada a taller i muntada a obra. Resistència i rigidesa mínima de 0,80 KN/m de força horitzontal aplicada a part superior de la barana. Segons CTE SE-AE aquest valor de resistència de força horitzontal dependrà de la categoria d'ús de l'edifici on es situï la barana. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte.			
MOOF01	0,100	h	Oficial 1a	28,52	2,85	
MOAJ01	0,100	h	Manobre	23,59	2,36	
MOOF08	0,300	h	Oficial 1a serraller	27,76	8,33	
MOAJ08	0,300	h	Ajudant serraller	23,59	7,08	
MT13ACx220	1,000	ml	Barana ext. acer brènd. vert. passamà acer inox. 110 cm	214,18	214,18	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	234,80	11,74	
TOTAL PARTIDA						246,54
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS						
12.04	u		FR02 Porta corredissa EI2-45-C5 FR02 Partida Alçada a Justificar Sub i col de porta corredissa tallafocs de 275x422. Fulla prelacada, marc i guies d'acer galvanitzat. Inclou electroimans, regulador de velocitat i amortidor d'impacte. Veure plànol C15 de projecte tècnic			
				Sense descomposició		
TOTAL PARTIDA						4.910,92
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE MIL NOU-CENTS DEU EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
12.05	m2		Barrera acústica amb panells metàl·lics de sectorització Barrera acústica amb subministrament i muntatge de d'una pantalla NOSONIC de 80mm de gruix. Aquests panells són autoportants tenen 80mm de gruix amb encaixos mascle-femella, a fi d'aconseguir una unió sense fisures. Consten d'una capa exterior de planxa d'acer galvanitzat, pintada amb imprimació. A continuació, una capa d'alta densitat d'ISOLGOMMA R10, després una capa de llana de roca i fibra de vidre, de 70mm, a continuació una capa de MELINEX i per acabar, una capa de planxa perforada galvanitzada i pintada amb imprimació a escollir per DF. El panell és un absorbent per la part interior, ja que actua segons un ressonador HEMMOLTZ i un aïllant per la part exterior a causa del panell ISOLGOMMA. L'índex d'aïllament Rw del panell muntat és de 24 dB, segons l'assaig d'Applus (antic LGA). Inclou porta d'accés al recinte tancat.			
mt12ppa030h R	1,000	m2	pantalla NOSONIC	215,00	215,00	
MOOF01	0,120	h	Oficial 1a	28,52	3,42	
MOAJ01	0,120	h	Manobre	23,59	2,83	
MOOF08	0,120	h	Oficial 1a serraller	27,76	3,33	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	224,60	11,23	
TOTAL PARTIDA						235,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

12.06	u		Porta acústica Porta acústica exterior d'una fulla practicable, formada per dues xapes d'acer, de 1000x2000 mm de llum i altura de pas i 50 mm de gruix, lacades en color a escollir, amb reforços interiors longitudinals, entre els quals es col·loca un complex aïllant multicapa, absorbent acústic, amb aïllament a soroll aeri de 56 dBA; inclús marc metàl·lic, rivet de neoprè per a junt perimetral d'estanquitat, dues frontisses i manilla de tanca de pressió. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals.			
mt26pac010B	1,000	u	Porta acústica exterior	1.525,00	1.525,00	
mt22www050b	0,960	U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxímic, d'elasticitat	4,75	4,56	
MOOF01	0,600	h	Oficial 1a	28,52	17,11	
MOAJ01	0,600	h	Manobre	23,59	14,15	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	1.560,80	78,04	
TOTAL PARTIDA						1.638,86

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL SIS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 13 VIDRERIA						
13.01		ut	VI01 Porta 126x281 cm vidre trempat 10 mm transp.- pom VI01 De porta pivotant de vidre de 126x281 cm de vidre trempat de 10 mm de gruix transparent, amb cantell polit i punta matada. S'inclou subministrament i col·locació, així com doble frontissa bisellada simple de mides 90x60 mm de color plata brillant i pom doble de diàmetre 35 mm de color plata brillant. Les superfícies envidrades es classificaran en funció dels nivells d'impacte, valor que es determinarà mitjançant l'assaig d'impacte amb maça de la norma UNE-EN 12600:2003, i que caldrà que compleixi l'exigència de classe segons el desnivell existent entre els dos costats de la superfície de vidre. Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte Veure plànol C15 de projecte			
MOOF09	4,260	h	Oficial 1a vidriaire	28,74	122,43	
MT15Tx x x 290R	1,000	ut	Porta de 126x281cm de vidre trempat de 10 mm transparent	525,00	525,00	
MT15Vx x x 020	3,000	ut	Frontissa simple per porta vidre 10 mm bisellada	86,99	260,97	
MT15Vx x x 040R	2,000	ut	Tirador doble de ø 355 mm per porta de vidre	125,00	250,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	1.158,40	57,92	
TOTAL PARTIDA						1.216,32

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL DOS-CENTS SETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

13.02		ml	VI02 Barana de vidre laminar 5+5 VI02 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 100 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.			
MOOF01	0,100	h	Oficial 1a	28,52	2,85	
MOAJ01	0,100	h	Manobre	23,59	2,36	
MOOF08	0,300	h	Oficial 1a serraller	27,76	8,33	
MOAJ08	0,300	h	Ajudant serraller	23,59	7,08	
MT13ACx x 080	1,000	ml	Barana acer inox. i vidre sub.grapa 90 cm	284,83	284,83	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	305,50	15,28	
TOTAL PARTIDA						320,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS VINT EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

13.03		ml	VI03 Barana de vidre laminar 5+5 VI03 Barana d'acer inoxidable de tipus AISI 304, de 90 cm d'alçada, formada per muntants de secció circular de 40 mm soldats amb pipetes a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C15 de projecte tècnic.			
MOOF01	0,100	h	Oficial 1a	28,52	2,85	
MOAJ01	0,100	h	Manobre	23,59	2,36	
MOOF08	0,300	h	Oficial 1a serraller	27,76	8,33	
MOAJ08	0,300	h	Ajudant serraller	23,59	7,08	
MT13ACx x 080	1,000	ml	Barana acer inox. i vidre sub.grapa 90 cm	284,83	284,83	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	305,50	15,28	
TOTAL PARTIDA						320,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS VINT EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 14 AJUDES DE PALETERIA						
14.01	m²		Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumen Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat. Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. En instal·lació d'enllumenat inclou l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou pass d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Part proporcional de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte			
MOAJ01	0,200	h	Manobre	23,59	4,72	
MOOF01	0,060	h	Oficial 1a	28,52	1,71	
P127-X001	0,002	U	Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si	481,29	0,96	
B07K-0LR1	0,010	m3	pasta guix b1	160,46	1,60	
B07G-0MQI	0,019	m3	Mortier ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra+hidròfug 250k	104,51	1,99	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	11,00	0,55	
TOTAL PARTIDA						11,53

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

14.02	m²		Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejame Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejament i ventilació Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta de l'instal·lació de salubritat i fontaneria formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou en instal·lació de fontaneria connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclou pas d'instal·lacions a través de les perforacions dels muntants. Col·locació i fixació de caixes per a elements encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte			
MOOF01	0,200	h	Oficial 1a	28,52	5,70	
MOAJ01	0,060	h	Manobre	23,59	1,42	
P127-X001	0,002	U	Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si	481,29	0,96	
B07K-0LR1	0,010	m3	pasta guix b1	160,46	1,60	
B07G-0MQI	0,019	m3	Mortier ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra+hidròfug 250k	104,51	1,99	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	11,70	0,59	
TOTAL PARTIDA						12,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.03	m²	Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització i renovació d'aire formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic segellador, amb grau de protecció IP68, sense dissolvents, rang de temperatura de treball de -60 a 200°C i puntes de temperatura de fins 250°C, d'elasticitat permanent i gran adherència, per a segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament: superfície construïda mesurada segons documentació gràfica de projecte Inclou l'ús d'aparells elevadors per pujar màquines de clima a coberta.			
MOOF01	0,200 h	Oficial 1a	28,52	5,70	
MOAJ01	0,058 h	Manobre	23,59	1,37	
P127-X001	0,002 U	Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si	481,29	0,96	
B07K-0LR1	0,010 m3	pasta guix b1	160,46	1,60	
B07G-0MQI	0,019 m3	Morter ciment pòrtland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra+hidrofug 250k	104,51	1,99	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	11,60	0,58	

TOTAL PARTIDA 12,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb VINT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 15 JARDINERIA						
15.01	u		PAJ Projecte d'enjardinament			
			Projecte d'enjardinament que inclou disseny , i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.			
			Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						5.000,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 16 SEGURETAT I SALUT						
16.01	m ²		Munt. i desmunt de bastida tubular h<6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total menor de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m ² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)			
AL02x x x 020	1,000	m ²	Transport material per bastida	1,27	1,27	
AL02x x x 030	1,000	m ²	Muntatge de bastida tubular	3,85	3,85	
AL02x x x 040	1,000	m ²	Desmuntatge de bastida tubular	1,98	1,98	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	7,10	0,36	
TOTAL PARTIDA						7,46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

16.02	m ²		Munt. i desmunt de bastida tubular h>6 m Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa d'una alçada total major de 6 m, formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m ² de façana. Inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport fins a obra, amb un recorregut màxim de 100 Km. S'inclou també Pla de muntatge, ús i desmuntatge de bastida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)			
AL02x x x 020	1,000	m ²	Transport material per bastida	1,27	1,27	
AL02x x x 030	1,000	m ²	Muntatge de bastida tubular	3,85	3,85	
AL02x x x 040	1,000	m ²	Desmuntatge de bastida tubular	1,98	1,98	
AL02x x x 050	1,000	m ²	Pla de muntatge, ús i desmunt. de bastida	3,52	3,52	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	10,60	0,53	
TOTAL PARTIDA						11,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

16.03	m ²		Lloguer diari de bastida tubular Lloguer diari de m ² de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçada de 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m ² de façana. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons informació disponible (projecte de bastida)			
AL02x x x 060	1,000	m ²	Lloguer dia bastida tubular met.	0,07	0,07	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	0,10	0,01	
TOTAL PARTIDA						0,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ZERO EUROS amb VUIT CÈNTIMS

16.04	U		Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si Muntatge i desmuntatge de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m ² , situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m ² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN, classe 3 segons UNE-EN 1004, segons plànols de muntatge. Inclús accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Inclou transport i retirada de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m ² , situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m ² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN.			
A01-FEPH	6,000	h	ajudant muntador	25,40	152,40	
A0F-000R	6,000	h	oficial 1a muntador	29,57	177,42	
C154-003N	3,000	h	Camió transp. 7 t	42,85	128,55	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	458,40	22,92	
TOTAL PARTIDA						481,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
16.05		u	Lloguer de torre de treball			
			Lloguer, per dies naturals, de torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², situada a una altura de 6 m, formada per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent de 48,3 mm i 3,2 mm de gruix, preparada per suportar una càrrega de 2,0 kN/m² uniformement distribuïda sobre la plataforma i una càrrega puntual d'1,5 kN			
mql3ats050d	1,000	u	Lloguer diari de torre de treball mòbil	9,30	9,30	
TOTAL PARTIDA						9,30

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

16.06		Pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra			
			Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra en base estudi de seguretat i salut i pla de seguretat i salut de l'obra .			
				Sense descomposició		
TOTAL PARTIDA						10.000,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU MIL EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 17 CONTROL DE QUALITAT						
17.01	Pa		Partida alçada a justificar per assaigs de control de qualta			
			Partida alçada a justificar per la confecció assaigs de control de qualitat segons programa de control de qualitat de l'obra .			
				Sense descomposició		
				TOTAL PARTIDA.....		2.500,00
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL CINC-CENTS EUROS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 18 GESTIÓ DE RESIDUS					
18.01	m3	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre l			
		Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construc-			
		ció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no peril·losos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construc-			
		ció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus			
B2RA-28V1	0,170 t	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre l	122,11	20,76	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,80	1,04	
TOTAL PARTIDA					21,80
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS					
18.02	m3	Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VN			
		Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats			
		amb codi VNME			
B2RB-HFVL	1,600 t	Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VN	4,25	6,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Mitjans auxiliars i costos indirectes	6,80	0,34	
TOTAL PARTIDA					7,14
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb CATORZE CÈNTIMS					

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 19 INSTAL·LACIONS						
SUBCAPITOL 19.01 Instal·lacions d'aigua						
APARTAT 19.01.01 Instal·lació interior d'Aigua Freda						
19.01.01.01	u		Connexionat xarxa d'aigua interior Connexionat a xarxa d'aigua interior existent ubicat als lavabos. Inclou desmuntatge de fals sostre en lavabo existent i posterior col·locació, tall d'aigua, buidatge, connexionat, reomplert i proves de pressió. Tot inclòs. Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						500,00
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS EUROS						
19.01.01.02	u		Aixeta pas,encastada,llautó cromat,preu mitjà,sort.D=3/4,entrada Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de 3/4 i entrada de 3/4			
A01-FEPE	0,075	h	Ajudant lampista	22,18	1,66	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	26,04	7,81	
BJ211-0R4J	1,000	u	Aixeta pas mural,p/encastar,cromat,preu mitjà,sortida 3/4 i entr	62,25	62,25	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,50	0,14	
TOTAL PARTIDA						71,86
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-UN EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS						
19.01.01.03	m		Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tu Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premisar			
A013M000	0,050	h	Ajudant muntador	22,21	1,11	
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador	26,04	13,02	
B0A75Y00	1,000	u	Abraçadora plàstica,d/int.=25mm	0,63	0,63	
BFB48751	1,000	m	Tub poliet.retic.D=25mm,g=2,3mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875- x 1,02	3,04	3,10	
BFBW5505	0,300	u	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=25mm, metàl·lic,p/connec.press	3,99	1,20	
BFBY5505	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=25mm,p/connec.pressió	0,08	0,08	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,10	0,21	
TOTAL PARTIDA						19,35
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINOU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS						
19.01.01.04	m		Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tu Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb 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, muntat amb accessoris per a premisar			
A013M000	0,030	h	Ajudant muntador	22,21	0,67	
A012M000	0,300	h	Oficial 1a muntador	26,04	7,81	
B0A75600	1,000	u	Abraçadora plàstica,d/int.=16mm	0,49	0,49	
BFB44351	1,000	m	Tub poliet.retic.D=16mm,g=1,5mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875- x 1,02	1,07	1,09	
BFBW5305	0,300	u	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=16mm, metàl·lic,p/connec.press	2,10	0,63	
BFBY5305	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=16mm,p/connec.pressió	0,05	0,05	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,50	0,13	
TOTAL PARTIDA						10,87
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.01.01.05		m	Tubs muntants i distribucions generals d'aigua tub poliet.retic. Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb 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, muntat amb accessoris per a premisar			
A01-FEPH	0,030	h	ajudant muntador	25,40	0,76	
A0F-000R	0,300	h	oficial 1a muntador	29,57	8,87	
B0A1-07KF	0,600	u	Abraçadora plàstica,d/int.=32mm	0,86	0,52	
BFB5-1PMG	1,000	m	Tub poliet.retic.D=32mm,g=2,9mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875- x 1,01	4,01	4,05	
BFWF-09S4	0,150	u	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=32mm, metàl·lic,p/connec.press	5,54	0,83	
BFYH-0A4J	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs poliet.retic. DN=32mm,p/connec.pressió	0,13	0,13	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,60	0,14	

TOTAL PARTIDA 15,30

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb TRENTA CÈNTIMS

19.01.01.06		m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9m 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			
A013M000	0,110	h	Ajudant muntador	22,21	2,44	
A012M000	0,110	h	Oficial 1a muntador	26,04	2,86	
BFQ334BA	1,000	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9m x 1,02	2,73	2,78	
BFYQ3020	1,000	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=9mm	0,06	0,06	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,30	0,08	

TOTAL PARTIDA 8,22

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

19.01.01.07		m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9m 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 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			
A013M000	0,100	h	Ajudant muntador	22,21	2,22	
A012M000	0,100	h	Oficial 1a muntador	26,04	2,60	
BFQ3349A	1,000	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9m x 1,02	2,08	2,12	
BFYQ3020	1,000	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=9mm	0,06	0,06	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,80	0,07	

TOTAL PARTIDA 7,07

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb SET CÈNTIMS

19.01.01.08		m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=9m 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 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			
A01-FEPH	0,090	h	ajudant muntador	25,40	2,29	
A0F-000R	0,090	h	oficial 1a muntador	29,57	2,66	
BFQ0-0DEW	1,000	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=18mm,g=9m x 1,02	1,46	1,49	
BFY3-065I	1,000	u	Pp.elem.munt.p/aïll.escum.elastom.,g=9mm	0,06	0,06	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,00	0,08	

TOTAL PARTIDA 6,58

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.01.01.09	m		Tub flexible corrugat PVC, DN=40mm, 1J, 320N, 2000V, encastat			
			Tub flexible corrugat de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat			
A013H000	0,020	h	Ajudant electricista	22,18	0,44	
A012H000	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,42	
BG222A10	1,000	m	Tub flexible corrugat PVC, DN=40mm, 1J, 320N, 2000V	x 1,02 0,89	0,91	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,90	0,01	
TOTAL PARTIDA						1,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

19.01.01.10	u		Vàlvula bola manual rosca, 2 peces, pas tot., inox. 1.4408, DN=1*1/4, P			
			Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1*1/4, de 64 bar de PN i preu alt, muntada superficialment			
A013M000	0,250	h	Ajudant muntador	22,21	5,55	
A012M000	0,250	h	Oficial 1a muntador	26,04	6,51	
BN317A20	1,000	u	Vàlvula bola manual+rosca, 2 peces, pas tot., inox. 1.4408, DN=1*1/4*,	31,93	31,93	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						44,17

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb DISSET CÈNTIMS

APARTAT 19.01.02 Sanitaris

19.01.02.01	u		Abocador Duravit Starck 3 0313480000 porcell., aliment.integ., bla			
			Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, Duravit model Starck 3 0313480000 o equivalent, col·locat a paret i connectat a la xarxa d'evacuació, dimensions 480 mm. Inclou reixa abatible 005001 i suportacions.			
A01-FEPE	0,150	h	Ajudant lampista	22,18	3,33	
A0F-000N	0,600	h	Oficial 1a lampista	26,04	15,62	
B7JE-OGTM	0,015	dm3	Massilla segell., silicona neut. monocomponent	28,02	0,42	
BJ110-0PMV	0,245	kg	Pasta segell.enll.	5,01	1,23	
BJ18A-Z7WK	1,000	u	Abocador Duravit Starck 3 0313480000 porcell., aliment.integ., bla	495,60	495,60	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						516,68

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS SETZE EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS

19.01.02.02	u		Aixeta safareig ROCA A5A858EC00			
			Aixeta safareig ROCA model A5A858EC00 o equivalent, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, canyó giroatori, monomando			
A01-FEPE	0,075	h	Ajudant lampista	22,18	1,66	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	26,04	7,81	
BJ21B-ZR7U	1,000	u	Aixeta safareig ROCA A5A858EC00	57,00	57,00	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,50	0,14	
TOTAL PARTIDA						66,61

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

19.01.02.03	u		Lavabo mural porcell Duravit model VERO 450x350 mm.			
			Lavabo mural porcell Duravit model VERO 450x350 mm. o equivalent, col·locat amb suports murals, inclou sífó cromat polit decoratiu			
A01-FEPE	0,075	h	Ajudant lampista	22,18	1,66	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	26,04	7,81	
B7JE-OGTM	0,025	dm3	Massilla segell., silicona neut. monocomponent	28,02	0,70	
BJ115-ZQHO	1,000	u	Lavabo mural porcell Duravit model VERO 450x350 mm.	386,40	386,40	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,50	0,24	
TOTAL PARTIDA						396,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.01.02.04		u	Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm o equivalent, amb entrades de maniguets			
A01-FEPE	0,150	h	Ajudant lampista	22,18	3,33	
A0F-000N	0,600	h	Oficial 1a lampista	26,04	15,62	
BJ219-ZRAP	1,000	u	Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm	234,00	234,00	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,00	0,29	
TOTAL PARTIDA.....						253,24

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

19.01.02.05		u	Aixeta senz., munt. superf., llautó cromat, preu mitjà, sort. rosca. D= Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida rosca de 3/4 i entrada rosca de 1/2			
A01-FEPE	0,075	h	Ajudant lampista	22,18	1,66	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	26,04	7,81	
BJ211-OR4X	1,000	u	Aixeta senz. mural, p/munt. superf., cromat, preu mitjà, sortida 3/4 i	17,12	17,12	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,50	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						26,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

APARTAT 19.01.03 Reg

19.01.03.01		u	Prog. reg 24V no codificable, no ampliable+no centralitzable, 2 est Programador de reg amb alimentació a 24 V, no codificable, no ampliable i no centralitzable, per a un nombre màxim de 2 estacions, muntat superficialment, connectat a la xarxa d'alimentació, als aparells de control, als elements governats, programat i comprovat			
A0F-000R	0,600	h	oficial 1a muntador	29,57	17,74	
BJSA1-26JZ	1,000	u	Prog. reg 24V, no codificable, no ampliable+no centralitzable, 2 est	74,08	74,08	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,70	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						92,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-DOS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

19.01.03.02		m	Canonada tub degoteig d=16mm, degoters c/33cm, mec. antisucció, sup Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m			
A01-FEPH	0,034	h	ajudant muntador	25,40	0,86	
A0F-000R	0,034	h	oficial 1a muntador	29,57	1,01	
B0B7-106P	0,150	kg	Acer b/corrugada B400S	1,04	0,16	
BFYH-0A3A	1,000	u	Pp. elem. munt. p/tubs PE baixa dens. DN=16mm, p/connec. pressió	0,03	0,03	
BJSS-28MQ	1,000	m	Tub degoteig d=16mm, degoters c/33cm, mec. antisucció x 1,05	1,76	1,85	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,90	0,05	
TOTAL PARTIDA.....						3,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

19.01.03.03		u	Pericó rect. d/PP p/reg d/51x37cm, H=31cm+ tapa, col. s/llit grava Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 51x37 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral			
A0D-0007	0,350	h	Manobre	19,95	6,98	
A0F-000B	0,350	h	Oficial 1a	25,19	8,82	
B03J-0K8V	0,051	t	Grava p/drens x 1,05	22,98	1,23	
BJSM-H6R8	1,000	u	Pericó rect. d/PP p/reg d/51x37cm, H=31cm+ tapa	30,02	30,02	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....						47,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.01.03.04		u	Electrovàlvula reg 3/4,24V,pres.max:10bar+regulador cabal Electrovàlvula per a instal·lació de reg, de 3/4 de diàmetre, de material plàstic, amb solenoide de 24 V, per a una pressió màxima de 10 bar, amb regulador de cabal, connectada a les xarxes elèctrica i d'aigua amb connectors estancs			
A0F-000R	0,500	h	oficial 1a muntador	29,57	14,79	
BJS2-118FX	1,000	u	Acc.electrovàlvula 3/4*	5,83	5,83	
BJSF-QHMI	1,000	u	Electrovàlvula reg,d=3/4,24V,pres.max:10bar+regulador cabal	28,43	28,43	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,80	0,22	

TOTAL PARTIDA 49,27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

19.01.03.05		u	Vàlvula tall plàstic,p/tub p/reg degoteig, D 20mm+rosca D 1/2*,i Vàlvula de tall de plàstic, manual, per a tub de reg per degoteig, de 20 mm de diàmetre, amb un extrem amb rosca d'1/2* de diàmetre, inserida en tub			
A0F-000R	0,200	h	oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BJSK-WLRJ	1,000	u	Vàlvula tall plàstic,p/tub p/reg degoteig, D 20mm+rosca D 1/2*	4,52	4,52	
TOTAL PARTIDA						10,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

19.01.03.06		m	Tub PE 40,DN=25mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mi Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa			
A01-FEPH	0,060	h	ajudant muntador	25,40	1,52	
A0F-000R	0,060	h	oficial 1a muntador	29,57	1,77	
BFB6-09B0	1,000	m	Tub PE 40,DN=25mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2 x 1,02	0,89	0,91	
BFWF-09SU	0,300	u	Accessori p/tubs PE baixa dens. DN=25mm, plàst.,p/connec.pressió	2,92	0,88	
BFYH-0A3C	1,000	u	Pp.elem.munt p/tubs PE baixa dens. DN=25mm,p/connec.pressió	0,05	0,05	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,30	0,05	
TOTAL PARTIDA						5,18

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

19.01.03.07		u	Filtre reg D=3/4* plàstic d'anelles,120mesh,s/vàlvula de purga,r Filtre per a instal·lació de reg de 3/4* de diàmetre, de material plàstic, amb element filtrant d'anelles de 120 mesh, sense vàlvula de purga, muntat roscat			
A01-FEPH	0,210	h	ajudant muntador	25,40	5,33	
A0F-000R	0,210	h	oficial 1a muntador	29,57	6,21	
BNE3-28LI	1,000	u	Filtre reg d=3/4* plàstic d'anelles,120 mesh,s/vàlvula de purga,	21,12	21,12	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,50	0,29	
TOTAL PARTIDA						32,95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-DOS EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 19.02 Evacuació d'aigües						
APARTAT 19.02.01 Evacuació fecals.						
19.02.01.01		u	Desguàs recte p/aigüera,PVC,D=40mm,connec.ramal/sifó PVC			
			Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC			
A013J000	0,075	h	Ajudant lampista	22,18	1,66	
A012J000	0,400	h	Oficial 1a lampista	26,04	10,42	
BJ3847D7	1,000	u	Desguàs recte p/aigüera,sobreex /tap/caden.,PVC,D=40mm,connect.s	9,31	9,31	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						21,57
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS						
19.02.01.02		u	Sifó botella p/1pica,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC			
			Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal de PVC			
A013J000	0,050	h	Ajudant lampista	22,18	1,11	
A012J000	0,200	h	Oficial 1a lampista	26,04	5,21	
BJ38B7DG	1,000	u	Sifó botella p/1pica,PVC,D=40mm,p/connect.ramal	10,44	10,44	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,30	0,09	
TOTAL PARTIDA						16,85
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS						
19.02.01.03		m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=11			
			Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
A013J000	0,180	h	Ajudant lampista	22,18	3,99	
A012J000	0,360	h	Oficial 1a lampista	26,04	9,37	
BD13179B	1,000	m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació B,DN=110mm,llarg.=5m,p/e	7,19	8,99	
BDY3B700	1,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=110mm	0,10	0,10	
BDW3B700	1,000	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110mm	6,45	6,45	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,40	0,20	
TOTAL PARTIDA						29,10
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb DEU CÈNTIMS						
19.02.01.04		m	Clavegueró tub PVC-U paret sòlida,sanej.soterrat s/press.,DN110,			
			Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix i reblert de sorra fins a 30 cm per sobre del tub, amb picó vibrant de combustible			
A0137000	0,150	h	Ajudant col·locador	19,85	2,98	
A0140000	0,200	h	Manobre	19,95	3,99	
A0150000	0,100	h	Manobre especialista	21,07	2,11	
A0127000	0,150	h	Oficial 1a col·locador	22,36	3,35	
A0122000	0,100	h	Oficial 1a paleta	25,19	2,52	
B0310500	0,474	t	Sorra 0 a 3,5 mm	22,93	11,41	
BD7FR110	1,000	m	Tub PVC-U paret sòlida,sanej.soterrat s/press.,DN110,SN 4,UNE-EN	5,08	6,10	
BDY3B700	1,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=110mm	0,10	0,10	
BDW3B700	0,330	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110mm	6,45	2,13	
C133A0J0	0,100	h	Picó vibrant combustible,plac.30x30cm	6,26	0,63	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t	63,52	2,67	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,00	0,23	
TOTAL PARTIDA						38,22
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.02.01.05	m		Clavegueró tub polipropilè reciclat paret tricapa,evacua.insonor			
			Clavegueró amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre			
A01-FEP3	0,300	h	Ajudant col·locador	22,21	6,66	
A0F-000D	0,600	h	Oficial 1a col·locador	25,19	15,11	
BD11-0MDI	0,660	u	Brida p/tub penj.sost.	3,51	2,32	
BD16-H4BH	1,000	m	Tub polipropilè reciclat paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110 x 1,20	12,81	15,37	
BDW2-1KC9	0,330	u	Accessori genèric p/tub PPD=110mm	14,24	4,70	
BDY2-1KCO	1,000	u	Element de munt.p/tub PPD=110mm	0,21	0,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	21,80	0,33	
TOTAL PARTIDA						44,70

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

19.02.01.06	m		Baixant tub polipropilè reciclat paret tricapa,evacua.insonoritz			
			Baixant de tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			
A01-FEP3	0,180	h	Ajudant col·locador	22,21	4,00	
A0F-000D	0,360	h	Oficial 1a col·locador	25,19	9,07	
BD11-0MDF	0,670	u	Brida p/tub PP,D=entre 75 i 110 mm	2,11	1,41	
BD16-H4BH	1,000	m	Tub polipropilè reciclat paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110 x 1,40	12,81	17,93	
BDW2-1KC9	0,330	u	Accessori genèric p/tub PPD=110mm	14,24	4,70	
BDY2-1KCO	1,000	u	Element de munt.p/tub PPD=110mm	0,21	0,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,10	0,20	
TOTAL PARTIDA						37,52

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

19.02.01.07	u		Connexió a sanejament fecals existent.			
			Connexió a xarxa de sanejament fecals existent. Inclou connexió de tub de 110 soterrat a lavabos existents. Inclou realització de forats pas de tub, passatubs i fos necessari, afectacions a zona lavabo existent i connexió. Tot material necessari inclos.			
A012M000	10,000	h	Oficial 1a muntador	26,04	260,40	
A013M000	10,000	h	Ajudant muntador	22,21	222,10	
TOTAL PARTIDA						482,50

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

APARTAT 19.02.02 Evacuació pluvials.

19.02.02.01	u		Bonera sifònica de fosa,120 a 180 mm,sort. horitzontal,D=50 a 10			
			Bonera sifònica de fosa de 120 a 180 mm de costat, amb sortida horitzontal de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa plana o de registre de fosa, per a una càrrega classe M 125, col·locada amb morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2			
A0D-0007	0,350	h	Manobre	19,95	6,98	
A0F-000T	0,700	h	Oficial 1a paleta	25,19	17,63	
B07L-1PY6	0,014	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2 x 1,05	62,85	0,92	
B5ZZB-131H	4,000	u	Vis acer galv.5.4x65mm,junt metall/goma,tac D=8/10mm	0,27	1,08	
B7JE-0GTO	0,200	kg	Massilla segell.,cautx.EPDM #	34,78	6,96	
BD55-10MGB	1,000	u	Bonera sifònica de fosa,120 a 180 mm,sort. horitzontal,D=50 a 10	31,24	31,24	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	24,60	0,37	
TOTAL PARTIDA						65,18

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

19.02.02.02	u		Connexió a sanejament pluvials existent.			
			Connexió de bonera a xarxa de sanejament pluvials existent en el pati.			
A012M000	3,000	h	Oficial 1a muntador	26,04	78,12	
A013M000	3,000	h	Ajudant muntador	22,21	66,63	
TOTAL PARTIDA						144,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 19.03 Instal·lacions tèrmiques y ventilació						
APARTAT 19.03.01 Climatització						
SUBAPARTAT 19.03.01.01 Producció Calor						
19.03.01.01.01	u		Rofftop Carrier model 50FC 037 Rooftop Carrier model 50FC 037 o equivalent, de les següents característiques: Muntatge BB Potència bruta 50.2 kW fred / 39.9 kW calor. SEER 4.75 SCOP 3.54 Cabal màxim de 6.800 m3/h. Ventilador de roda lliure d'impulsió EC electrònic Ventilador plug-fan EC de retorn electrònic 400 V/trifàsic + N/50 Hz Inera - Inera Resistència elèctrica de suport. Baixa capacitat Doble fase de filtres plegats: M6+F9 Ventilador(s) axial(s) electrònic(s) EC Safata de recollida de condensats d'acer inoxidable Detecció de brutícia en filtre amb pressòstat diferencial Reixeta protecció pren aire nou Zonificació de l'aire 1 sonda de T+H ambient RS485 Sensor de CO2 de tornada Gestió de l'economitzador termoentàlpic Sonda d'humitat d'aire exterior RS485 Modbus/Carel Configuració de la unitat: independent Terminal gràfic instal·lat al quadre elèctric + terminal d'usuari remot fins a 100 m 1 Relé de fases d'altres prestacions Protecció de vernís per als components al quadre elèctric: placa de control, targetes i terminals Alimentació lateral i tornada lateral Inclou quadre de potència. Inclou sistema Carel BOSS mini per a la gestió i supervisió de les instal·lacions de fins a 10 equips. Inclou connexió elèctric, de control, desaigna. Inclou antivibratori, bancada, grua, transport i posta en marxa. Inclou impost gasos refrigerants.			
A01-FEPC	15,000	h	Ajudant calefactor	22,18	332,70	
A0F-000C	15,000	h	Oficial 1a calefactor	26,04	390,60	
BEH1-Z65D	1,000	u	Rofftop Carrier model 50FC 037	33.273,01	33.273,01	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	723,30	18,08	
				TOTAL PARTIDA		34.014,39

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE MIL CATORZE EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

SUBAPARTAT 19.03.01.02 Distribució d'aire i elements de difusió

19.03.01.02.01	m2		Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+kraft+mall+vel p/ Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras			
A012G000	0,320	h	Oficial 1a calefactor	26,04	8,33	
A013G000	0,320	h	Ajudant calefactor	22,18	7,10	
BE51LQ11H8P	1,000	m2	Panell ríg.CLIMAVERT.NETO.II.vidr.ext.alum.+mall.vidr.+kraft,int. x 1,15	17,20	19,78	
BEW5B000	0,500	u	Suport estàndard p/conducte rect.llana aïll.,preu alt	6,06	3,03	
BEY5B000	1,000	u	P.p.conducte rect.,llana aïll.,preu alt	0,30	0,30	
				TOTAL PARTIDA		38,54

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.03.01.02.02	m2		Aïllament tèrm. planxa escum. elastom. p/aïllam. tèrm. equips/conduc			
			Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 40 mm de gruix, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit			
A01-FEPC	0,240	h	Ajudant calefactor	22,18	5,32	
A0F-000C	0,240	h	Oficial 1a calefactor	26,04	6,25	
B090-06VU	0,300	kg	Adh. apl. 2cares, cautxú	6,13	1,84	
B7CJ0-1K7Z	1,000	m2	Planxa a escum. elastom. p/aïllam. tèrm. equips/conduct., g=40mm, facto x 1,05	80,11	84,12	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,60	0,29	

TOTAL PARTIDA 97,82

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

19.03.01.02.03	m2		Conducte planxa ac. galv., g=1mm, +unió marc cargolat, munt./suports			
			Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports			
A01-FEPC	0,500	h	Ajudant calefactor	22,18	11,09	
A0F-000C	0,500	h	Oficial 1a calefactor	26,04	13,02	
BE52-00KG	1,000	m2	Conducte planxa ac. galv., g=1mm, +unió marc cargolat	17,05	17,05	
BEW2-FG8A	0,200	u	Suport estàndard p/conducte rect. metàl·lic, preu alt	6,06	1,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	24,10	0,36	

TOTAL PARTIDA 42,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

19.03.01.02.04	u		Tobera lineal TROX model DUL25-S-DK-LD/1000			
			Tobera lineal TROX model DUL25-S-DK-LD/1000 o equivalent, color RAL 9010, muntada			
A012G000	0,700	h	Oficial 1a calefactor	26,04	18,23	
A013G000	0,700	h	Ajudant calefactor	22,18	15,53	
BEKEZT18	1,000	u	Tobera lineal TROX model DUL25-S-DK-LD/1000	79,80	79,80	

TOTAL PARTIDA 113,56

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

19.03.01.02.05	u		Tobera TROX model DUE-V/LB/250/0/0/0/9010			
			Tobera TROX model DUE-V/LB/250/0/0/0/9010 o equivalent, contruïda en alumini, tipus giratori i orientable, xapa perforada, accionament manual, amb accessoris.			
A012G000	0,700	h	Oficial 1a calefactor	26,04	18,23	
A013G000	0,700	h	Ajudant calefactor	22,18	15,53	
BEYKE000	2,000	u	Part prop. elem. muntatge tobera modular, muntada suspesa al sostre	0,46	0,92	
BEKEZT03	1,000	u	Tobera TROX model DUE-V/LB/250/0/0/0/9010	137,81	137,81	

TOTAL PARTIDA 172,49

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA-DOS EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

19.03.01.02.06	u		Reixeta retorn TROX VAT-AG 1025x165mm, fixada			
			Reixeta retorn d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1025x325 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada			
A012G000	0,300	h	Oficial 1a calefactor	26,04	7,81	
A013G000	0,300	h	Ajudant calefactor	22,18	6,65	
BEK1ZTA9	1,000	u	Reixeta retorn TROX VAT-AG 1025x165mm, fixada	99,27	99,27	

TOTAL PARTIDA 113,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

19.03.01.02.07	u		Reixeta retorn TROX VAT-AG 1225x525mm, fixada			
			Reixeta retorn d'alumini extruït i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1225x325 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada			
A012G000	0,300	h	Oficial 1a calefactor	26,04	7,81	
A013G000	0,300	h	Ajudant calefactor	22,18	6,65	
BEK1ZTZ9	1,000	u	Reixeta retorn TROX VAT-AG 1225x525mm, fixada	105,00	105,00	

TOTAL PARTIDA 119,46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DINOEU EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.03.01.02.08	m		Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=300mm,col. Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat de 300 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat			
A01-FEPC	0,100	h	Ajudant calefactor	22,18	2,22	
A0F-000C	0,100	h	Oficial 1a calefactor	26,04	2,60	
BE41-000X	1,000	m	Conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=300mm	7,09	7,09	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,80	0,07	
TOTAL PARTIDA.....						11,98

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

19.03.01.02.09	u		Silenciador TROX XSA 200 conducte 900x350 mm 1000 mm Silenciador TROX XSA 200 per a conducte 900x350 mm, de longitud 1000 mm. Apte per exterior.			
A012G000	2,000	h	Oficial 1a calefactor	26,04	52,08	
A013G000	2,000	h	Ajudant calefactor	22,18	44,36	
BEP3ZT33	1,000	u	Silenciador TROX XSA 200 conducte 900x350 mm 1000 mm	750,00	750,00	
TOTAL PARTIDA.....						846,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

19.03.01.02.10	u		Silenciador TROX XSA 200 conducte 900x900 mm 1000 mm Silenciador TROX XSA 200 per a conducte 900x900 mm, de longitud 1000 mm. Apte per exterior. Col·locat vertical. Damunt de subestructura metàl·lica i recolzada al terra.			
A012G000	2,000	h	Oficial 1a calefactor	26,04	52,08	
A013G000	2,000	h	Ajudant calefactor	22,18	44,36	
BEP3ZT34	1,000	u	Silenciador TROX XSA 200 conducte 900x900 mm 1000 mm	1.950,00	1.950,00	
TOTAL PARTIDA.....						2.046,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL QUARANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

19.03.01.02.11	u		Comp.reg.cabal rect. alumini>manual,300x300mm,fix.mec. Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament			
A01-FEPC	0,400	h	Ajudant calefactor	22,18	8,87	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	26,04	10,42	
BEK3-2X7V	1,000	u	Comp.reg.cabal rect. alumini>manual,300x300mm	44,47	44,47	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,30	0,48	
TOTAL PARTIDA.....						64,24

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

SUBAPARTAT 19.03.01.03 Sistema de Control i Gestió

19.03.01.03.01	u		Integració sistema de control. Integració de rooftop al sistema de control general existent de l'edifici BMS. Inclou integració, programació, regulació i posta en marxa.			
A012M000	16,000	h	Oficial 1a muntador	26,04	416,64	
A013M000	16,000	h	Ajudant muntador	22,21	355,36	
TOTAL PARTIDA.....						772,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 19.04 Instal·lacions elèctriques						
APARTAT 19.04.01 Quadre General Distribució i Subquadres						
SUBAPARTAT 19.04.01.01 SB1 - Subquadre Mercantil						
19.04.01.01.01		u	Armari metàl·l. + porta metàl·l. opac., 630A, aprox. 1200x600x250mm, classe			
			Armari per a quadre de distribució elèctrica, de cos de planxa d'acer acabat pintat al forn i porta metàl·lica opaca amb pany i clau de serreta, per a una intensitat màxima de 630 A, de dimensions aproximades de 1200x600x250 mm, aïllament elèctric classe I i grau de protecció IP40 i IK08, per muntar superficialment, col·locat			
A01-FEPD	0,600	h	Ajudant electricista	22,18	13,31	
A0F-000E	0,600	h	Oficial 1a electricista	26,04	15,62	
BG10-J1Q7	1,000	u	Armari metàl·l. + porta metàl·l. opac., 630A, aprox. 1200x600x250mm, classe	641,27	641,27	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	28,90	0,43	
TOTAL PARTIDA						670,63
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SETANTA EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS						
19.04.01.01.02		u	Inter. càrreg. modular, 40A, 400V, (4P), sense indic. llum. fix. pres.			
			Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,230	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,99	
BG4A-2R4D	1,000	u	Inter. càrreg. modular, 40A, 400V, (4P), sense indic. llum.	75,80	75,80	
BGWD-0AS7	1,000	u	P.p. accessoris p/interr. man.	0,56	0,56	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,40	0,16	
TOTAL PARTIDA						86,95
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS						
19.04.01.01.03		u	Inter. càrreg. modular, 20A, 400V, (4P), sense indic. llum. fix. pres.			
			Interruptor en càrrega modular de 20 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 2 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,230	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,99	
BG4A-2R55	1,000	u	Inter. càrreg. modular, 20A, 400V, (4P), sense indic. llum.	43,08	43,08	
BGWD-0AS7	1,000	u	P.p. accessoris p/interr. man.	0,56	0,56	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,40	0,16	
TOTAL PARTIDA						54,23
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS						
19.04.01.01.04		u	Protecció sobret. transitoris DEHN DV M TT 255 ref. 951310.			
			Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNventil DV M TT 255 ref. 951 310 o equivalent, tipus 1+2, 400 V, 4P, dispar a 255 V, 100 kA corrent de descàrrega ona 8/20; muntat en perfil DIN			
			Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						952,93
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS						
19.04.01.01.05		u	Interruptor dif. cl. A superimmun., gam. terc., I=40A, (2P), 0,03A, fix.			
			Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, 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			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,350	h	Oficial 1a electricista	26,04	9,11	
BG4L-09YF	1,000	u	Interruptor dif. cl. A superimmun., gam. terc., I=40A, (2P), 0,03A, fix.	179,17	179,17	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p. accessoris p/interr. difer.	0,46	0,46	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,60	0,20	
TOTAL PARTIDA						193,38
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-TRES EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.04.01.01.06		u	Interrupctor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd. Interrupctor 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			
A013H000	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A012H000	0,350	h	Oficial 1a electricista	26,04	9,11	
BG42429H	1,000	u	Interrupctor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.	103,00	103,00	
BGW42000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,46	0,46	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,60	0,20	

TOTAL PARTIDA 117,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DISSET EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

19.04.01.01.07		u	Interrupctor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A013H000	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A012H000	0,230	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,99	
BG415DJH	1,000	u	Interrupctor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	95,15	95,15	
BGW41000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,51	0,51	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,40	0,16	

TOTAL PARTIDA 106,25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

19.04.01.01.08		u	Interrupctor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2 Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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			
A013H000	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,21	
BG415D9B	1,000	u	Interrupctor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	34,06	34,06	
BGW41000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,51	0,51	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,70	0,15	

TOTAL PARTIDA 44,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

19.04.01.01.09		u	Interrupctor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2 Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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			
A013H000	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,21	
BG415D99	1,000	u	Interrupctor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	33,46	33,46	
BGW41000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,51	0,51	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,70	0,15	

TOTAL PARTIDA 43,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

19.04.01.01.10		u	Comptador trif.direc.,cons.parc.,fins a 65 A,carril DIN,col. Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	26,04	13,02	
BG51-34F5	1,000	u	Comptador trif.direc.,cons.parc.,fins a 65 A,carril DIN	137,09	137,09	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,50	0,26	

TOTAL PARTIDA 154,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.04.01.01.11		u	Rellojge horari en carril DIN Rellojge horari, per a 230 V, muntat en carril DIN actuació sobre contactor.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	22,18	3,33	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
BG56-ZR01	1,000	u	Rellojge horari en carril DIN	183,00	183,00	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,20	0,11	
TOTAL PARTIDA						190,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

19.04.01.01.12		u	Contactor,silenciós, 230V,25A,2NA,circuit potència 230V,fix.pres Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A0F-000E	0,310	h	Oficial 1a electricista	26,04	8,07	
BG44-2R9T	1,000	u	Contactor,silenciós, 230V,25A,2NA,circuit potència 230V	46,45	46,45	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
TOTAL PARTIDA						55,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

19.04.01.01.13		u	Contactor,silenciós, 230V,40A,4NA,circuit potència 400V,fix.pres Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 4NA, format per 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A0F-000E	0,310	h	Oficial 1a electricista	26,04	8,07	
BG44-2R9O	1,000	u	Contactor,silenciós, 230V,40A,4NA,circuit potència 400V	104,28	104,28	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
TOTAL PARTIDA						113,60

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

19.04.01.01.14		u	Telerruptor 16A 230V 2NA Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A0F-000E	0,310	h	Oficial 1a electricista	26,04	8,07	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
BG44-ZR9T	1,000	u	Telerruptor 16A 230V 2NA	61,30	61,30	
TOTAL PARTIDA						70,62

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

19.04.01.01.15		u	Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix.s Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, 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			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	26,04	13,02	
BG4L-09YB	1,000	u	Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix.s	280,61	280,61	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,46	0,46	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,50	0,26	
TOTAL PARTIDA						298,79

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.04.01.01.16		u	Interrupctor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix. Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, 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			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	26,04	13,02	
BG4L-09YK	1,000	u	Interrupctor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix.	280,61	280,61	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,46	0,46	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,50	0,26	
TOTAL PARTIDA						298,79

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

19.04.01.01.17		u	Interrupctor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,230	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,99	
BG49-18VO	1,000	u	Interrupctor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4	176,56	176,56	
BGWD-0AS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,51	0,51	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,40	0,16	
TOTAL PARTIDA						187,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-SET EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

19.04.01.01.18		u	Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions, carril DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,350	h	Oficial 1a electricista	26,04	9,11	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,46	0,46	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,60	0,20	
BG4L-Z9YF	1,000	u	Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions	145,00	145,00	
TOTAL PARTIDA						159,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

SUBAPARTAT 19.04.01.02 SB1 - Modificacions quadre teatre existent

19.04.01.02.01		u	Interrupctor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,5A,fix.select.,4mòd Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,5 A, de desconnexió fix selectiu, 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			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	26,04	13,02	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,46	0,46	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,50	0,26	
BG4L-Z9XV	1,000	u	Interrupctor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,5A,fix.select.,4mòd	245,60	245,60	
TOTAL PARTIDA						263,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

19.04.01.02.02		u	Interrupctor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A013H000	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A012H000	0,230	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,99	
BG415DJH	1,000	u	Interrupctor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	95,15	95,15	
BGW41000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,51	0,51	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,40	0,16	
TOTAL PARTIDA						106,25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.04.01.02.03		u	Interrupitor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,4mòd.D Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,230	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,99	
BG49-18HH	1,000	u	Interrupitor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,,4mòd.	65,86	65,86	
BGWD-OAS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,51	0,51	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,40	0,16	
TOTAL PARTIDA						76,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-SIS EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

SUBAPARTAT 19.04.01.03 SB1- Subquadre enceses.						
19.04.01.03.01		u	Armari polièster 400x300x160mm,porta+finestreta,munt.superf. Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment			
A01-FEPD	0,280	h	Ajudant electricista	22,18	6,21	
A0F-000E	0,280	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,29	
BG11-0FSE	1,000	u	Armari polièster 400x300x160mm,porta+finestreta	195,00	195,00	
BGWO-0951	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	6,45	6,45	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,50	0,20	
TOTAL PARTIDA						215,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUINZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

19.04.01.03.02		u	Pulsador carril DIN amb indicació lluminosa. Contactor d'execució silenciosa, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A0F-000E	0,310	h	Oficial 1a electricista	26,04	8,07	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
BG44-ZZ9T	1,000	u	Pulsador carril DIN amb indicació lluminosa.	15,00	15,00	
TOTAL PARTIDA						24,32

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

APARTAT 19.04.02 Canalitzacions i Línies						
19.04.02.01		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A01-FEPD	0,040	h	Ajudant electricista	22,18	0,89	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,04	1,04	
BG33-G2WS	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2	x 1,02 33,15	33,81	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,90	0,03	
TOTAL PARTIDA						35,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

19.04.02.02		m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A013H000	0,032	h	Ajudant electricista	22,18	0,71	
A012H000	0,032	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,83	
BG312660	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2	x 1,02 14,56	14,85	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,02	
TOTAL PARTIDA						16,41

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.04.02.03	m		Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A013H000	0,012	h	Ajudant electricista	22,18	0,27	
A012H000	0,012	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,31	
BG312330	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2 x 1,02	3,11	3,17	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,60	0,01	

TOTAL PARTIDA 3,76

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

19.04.02.04	m		Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2,col.canal/safata Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			
A013H000	0,012	h	Ajudant electricista	22,18	0,27	
A012H000	0,012	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,31	
BG312320	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2 x 1,02	2,25	2,30	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,60	0,01	

TOTAL PARTIDA 2,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

19.04.02.05	m		Cable ES07Z1-K (AS), 1x1,5mm2,col.tub Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub			
A012H000	0,015	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,39	
A013H000	0,015	h	Ajudant electricista	22,18	0,33	
BG325120	1,000	m	Cable ES07Z1-K (AS), 1x1,5mm2 x 1,02	0,28	0,29	
A%AUX001	0,000	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,70	0,00	

TOTAL PARTIDA 1,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb UN CÈNTIMS

19.04.02.06	u		Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment			
A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	22,18	3,33	
A012H000	0,500	h	Oficial 1a electricista	26,04	13,02	
BG151B22	1,000	u	Caixa deriv .plàstic,150x150mm,prot.IP-54,p/munt.superf.	26,21	26,21	
BGW15000	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,42	0,42	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,40	0,25	

TOTAL PARTIDA 43,23

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

19.04.02.07	m		Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment			
A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	22,18	3,33	
A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,04	2,60	
BG380900	1,000	m	Conductor Cu nu,1x35mm2 x 1,02	2,98	3,04	
BGW38000	1,000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	0,43	0,43	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,90	0,09	

TOTAL PARTIDA 9,49

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.04.02.08	m		Tub rígid plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A0F-000E	0,052	h	Oficial 1a electricista	26,04	1,35	
BG2P-1KUF	1,000	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress. x 1,02	13,81	14,09	
BGWC-09N4	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,19	0,19	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	0,04	

TOTAL PARTIDA 16,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

19.04.02.09	m		Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment			
A013H000	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A012H000	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,04	1,04	
BG21H710	1,000	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. x 1,02	4,55	4,64	
BGW21000	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,19	0,19	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,20	0,03	

TOTAL PARTIDA 7,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb UN CÈNTIMS

19.04.02.10	m		Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmbaixa emissió fu Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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 sobre sostremort			
A013H000	0,020	h	Ajudant electricista	22,18	0,44	
A012H000	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,42	
BG22H710	1,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió f x 1,02	1,19	1,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,90	0,01	

TOTAL PARTIDA 2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

19.04.02.11	u		Caixa mec.pavim.,acer inox OBO UDHOME2,rect.,p/6mec.tipus modula Caixa de mecanismes per a paviment tipus OBO BETTERMANN UDHOME2 o equivalent, d'acer inoxidable, quadrat, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrasada amb el paviment, amb retall per a revestiment de terra. Inclou 2 endolls color vermell, 2 endolls blanc, 2 preses RG45.			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	22,18	4,44	
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,70	0,15	
BG62-ZO13	1,000	u	Caixa mec.pavim.,acer inox OBO UDHOME2,rect.,p/6mec.tipus modula	270,00	270,00	

TOTAL PARTIDA 279,80

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

19.04.02.12	m		Canal aïllant PVC,1 tapa p/mec.modular, UNEX model 93 U43X 1 com Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a mecanisme modular, de 50x80 mm, UNEX model 93 U43X 1 compartiment o equivalent,blanc RAL 9010, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, lliure halogens, per a fixació directa de mecanismes universals, muntada sobre paraments, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1			
A01-FEPD	0,066	h	Ajudant electricista	22,18	1,46	
A0F-000E	0,066	h	Oficial 1a electricista	26,04	1,72	
BGW3-0AHE	1,000	u	P.p.accessoris p/canals plàstics,amplària fins a 110 mm	0,43	0,43	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,20	0,05	
BG23-ZIZ7	1,000	m	Canal aïllant PVC,1 tapa p/mec.modular, UNEX model 93 U43X 1 x 1,02	15,50	15,81	

TOTAL PARTIDA 19,47

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINO EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.04.02.13		m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,60mmx150mm,col.s/sup. Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport			
A01-FEPD	0,088	h	Ajudant electricista	22,18	1,95	
A0F-000E	0,190	h	Oficial 1a electricista	26,04	4,95	
BG29-1ZSK	1,000	m	Coberta safat.met.xapa acer galv .calent,ample=150mm	7,76	7,76	
BG2J-0BAY	1,000	m	Safata xapa llisa acer galv .calent,60mmx150mm	36,51	36,51	
BGWA-0ALQ	1,000	u	P.p.accessoris p/safat.met.acer galv .calent,60x150mm	6,24	6,24	
BGY1-10YA	1,000	u	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv .calent ample=150mm,s/sup.h	5,02	5,02	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,90	0,10	

TOTAL PARTIDA 62,53

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

APARTAT 19.04.03 Mecanismes

19.04.03.01		u	Presa correntbipolar+terra lateral, (2P+T),16A250V,a/tapa+caixa e Preses 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			
A013H000	0,183	h	Ajudant electricista	22,18	4,06	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
BG63D15R	1,000	u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanc	8,27	8,27	
BGW63000	1,000	u	P.p.accessoris p/end.	0,49	0,49	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 16,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

19.04.03.02		u	Caixa per encastar a paviment OBO BETTERMANN GESR4 KU 7011 + UGD Caixa per encastar a paviment ACKERMANN model UGD 250-3R4 o equivalent, amb tapa de poliamida model GESR4 KU 7011 o equivalent, muntada encastada al terra.			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
A013H000	0,066	h	Ajudant electricista	22,18	1,46	
BG61ZO01	1,000	u	Caixa per encastar a paviment OBO BETTERMANN GESR4 KU 7011 + UGD	194,64	194,64	

TOTAL PARTIDA 203,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

19.04.03.03		u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà, Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada			
A013H000	0,133	h	Ajudant electricista	22,18	2,95	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
BG63115A	1,000	u	Presa corrent,tipus univ.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà	5,00	5,00	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,90	0,10	

TOTAL PARTIDA 11,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

19.04.03.04		u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc Preses corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc,encastat, color blanc			
A01-FEPD	0,133	h	Ajudant electricista	22,18	2,95	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,90	0,10	
BG6G-ZNYC	1,000	u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc	9,00	9,00	

TOTAL PARTIDA 15,96

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.04.03.05		u	Presa correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa e			
			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			
A01-FEPD	0,183	h	Ajudant electricista	22,18	4,06	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
BG6G-1NY9	1,000	u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanc	8,27	8,27	
BGW8-OASJ	1,000	u	P.p.accessoris p/end.	0,49	0,49	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 16,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

APARTAT 19.04.04 Xarxa de terra

19.04.04.01		u	Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf.			
			Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment			
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
BGDZ1102	1,000	u	Punt connex .terra,pont secc.platina coure,munt.caix .p/munt.super	46,37	46,37	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,10	0,18	

TOTAL PARTIDA 58,61

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

19.04.04.02		pa	Connexió a xarxa de terres existent			
			Connexionat a la xarxa de terres existent			
				Sense descomposició		
				TOTAL PARTIDA		150,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA EUROS

SUBCAPITOL 19.05 Instal·lació d'il·luminació

APARTAT 19.05.01 Aparells d'enllumenat

19.05.01.01		u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81622W07 LED 32,			
			Lluminària decorativa i-LèD Professional, model XENIA-A ref. 81622W07 o equivalent, lineal, d'alumini anoditzat, amb òptica asimètrica, amb làmpada LED de 26W de potència, 4005 lm, CRI 80, temperatura de color 3000K, IP68, de 1519 mm de llarg, col·locada encastada.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
BH22IL01	1,000	u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81622W07 LED 32,	622,00	622,00	

TOTAL PARTIDA 634,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS

19.05.01.02		u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81460W07 LED 26W			
			Lluminària decorativa i-LèD Professional, model XENIA-A ref. 81622W07 o equivalent, lineal, d'alumini anoditzat, amb òptica asimètrica, amb làmpada LED de 26W de potència, 3204 lm, CRI 80, temperatura de color 3000K, IP68, de 1219 mm de llarg, col·locada encastada.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
BH22IL02	1,000	u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81460W07 LED 26W	512,00	512,00	

TOTAL PARTIDA 524,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS amb SIS CÈNTIMS

19.05.01.03		u	Caixa per encastar lluminària lineal i-LèD XENIA-A ref. 99765, c			
			Caixa per encastar i-LèD Professional, model XENIA-A ref. 99765 o equivalent, d'alumini anoditzat, L=1519 mm, H=77 mm i D=71,1 mm, col·locada encastada.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
BH22IL03	1,000	u	Caixa per encastar lluminària lineal i-LèD XENIA-A ref. 99765, c	124,00	124,00	

TOTAL PARTIDA 136,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SIS EUROS amb SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.05.01.04		u	Caixa per encastar lluminària lineal i-LèD XENIA-A ref. 99761, c Caixa per encastar i-LèD Professional, model XENIA-A ref. 99761 o equivalent, d'alumini anoditzat, L=359 mm, H=77 mm i D=71,1 mm, col·locada encastada.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
BH22IL04	1,000	u	Caixa per encastar lluminària lineal i-LèD XENIA-A ref. 99761, c	52,80	52,80	
TOTAL PARTIDA						64,86

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

19.05.01.05		u	Cable i connector i-LèD XENIA-A ref. 99216, connectat Cable i connector i-LèD Professional, model XENIA-A ref. 99216 o equivalent, de 1500 mm de llarg, col·locat i connectat.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
BH22IL05	1,000	u	Cable i connector i-LèD Professional, model XENIA-A ref. 99216,	28,00	28,00	
TOTAL PARTIDA						40,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA EUROS amb SIS CÈNTIMS

19.05.01.06		u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-W ref. 81696W07 LED 32, Lluminària decorativa i-LèD Professional, model XENIA-W ref. 81696W07 o equivalent, lineal, d'alumini anoditzat, amb òptica d'inundació extra ample, amb una distribució asimètrica per a bany de paret, amb làmpada LED de 26W de potència, 4855 lm, CRI 80, temperatura de color 3000K, IP66, de 1530 mm de llarg, amb suport per a paret, sostre o terra, ref. 98949 o equivalent, col·locada de superfície.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
BH12IL01	1,000	u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-W ref. 81696W07 LED 32,	280,00	280,00	
TOTAL PARTIDA						292,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS amb SIS CÈNTIMS

19.05.01.07		u	Lluminària exterior uplight marca i_LèD model ARCADA 4 ref. 9561 Lluminària exterior uplight marca i-LèD Professional, model ARCADA 4 ref. 95616W18 o equivalent, per a il·luminació indirecta, ascendent de difusió arquejada, d'alumini anoditzat, 4 x power LED 8W, amb òptica per a inundació extra ampla, IP65, 3000K, 8W, CRI 80, 932 lm, amb cable d'alimentació, muntat superficialment i connectat.			
A012H000	0,330	h	Oficial 1a electricista	26,04	8,59	
A013H000	0,330	h	Ajudant electricista	22,18	7,32	
BHWB1001	3,000	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratius d'aplic	1,67	5,01	
BH32IL01	1,000	u	Lluminària exterior uplight marca i_LèD model ARCADA ref. 95616W	271,00	271,00	
TOTAL PARTIDA						291,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

19.05.01.08		u	Lluminària exterior uplight marca i_LèD model ORMA_BLADE-F 15 re Lluminària exterior uplight marca i-LèD Professional, model ORMA_BLADE-F 15 ref. 83642W18 o equivalent, 1 LED 8W, amb òptica per a inundació ampla, IP65, 3000K, 8W, CRI 80, 218 lm, amb cable d'alimentació, amb caixa d'encastar ref. 99651 o equivalent, muntada encastat i connectat.			
A012H000	0,330	h	Oficial 1a electricista	26,04	8,59	
A013H000	0,330	h	Ajudant electricista	22,18	7,32	
BHWB1001	3,000	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratius d'aplic	1,67	5,01	
BH32IL02	1,000	u	Lluminària exterior uplight marca i_LèD model ORMA_BLADE-F 15 re	246,40	246,40	
TOTAL PARTIDA						267,32

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

19.05.01.09		u	Lluminària de paret marca i_LèD model VEDETTE_Q ref. 97186W05 Lluminària de paret marca i-LèD Professional, model VEDETTE_Q ref. 97186W05 o equivalent, 3 x powerLED 12W, quadrada, òptica narrow spot, de doble emissió, IP65, 3000K, 12W, CRI 80, 699 lm, amb cable d'alimentació, muntada de superfície i connectada.			
A012H000	0,330	h	Oficial 1a electricista	26,04	8,59	
A013H000	0,330	h	Ajudant electricista	22,18	7,32	
BHWB1001	3,000	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratius d'aplic	1,67	5,01	
BH32IL03	1,000	u	Lluminària de paret marca i_LèD model VEDETTE_Q ref. 97186W05	390,00	390,00	
TOTAL PARTIDA						410,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS DEU EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.05.01.10		u	Projector interior i_LèD model OPTUS-T ref. C00473BBWAW Projector interior i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS-T ref. C00473BBWAW o equivalent, cos d'alumini, amb distribució asimètrica de llum wallwasher, amb làmpada de tipus LED de 19W, grau de protecció IP 20, 3000 K, CRI 90, 972 lm, muntat de superfície i connectat			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	22,18	6,65	
BHP6IL01	1,000	u	Projector interior i_LèD model OPTUS-T ref. C00473BBWAW	244,80	244,80	
TOTAL PARTIDA						259,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

19.05.01.11		u	Projector interior i_LèD model OPTUS-T3 ref. 82240W30 Projector interior i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS-T3 ref. 82240W30 o equivalent, cos d'alumini, amb distribució asimètrica de llum Flood, amb làmpada de tipus LED de 27W, grau de protecció IP 20, 3000 K, CRI 98, 2785 lm, muntat de superfície i connectat			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	22,18	6,65	
BHP6IL02	1,000	u	Projector interior i_LèD model OPTUS-T3 ref. 82240W30.	147,20	147,20	
TOTAL PARTIDA						161,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

19.05.01.12		u	Unió i_LèD model OPTUS ref. 81040 Unió i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS ref. 81040 o equivalent, junta elèctrica negra interna, muntat i connectat			
A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,04	2,60	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	22,18	2,22	
BHP6IL03	1,000	u	Unió i_LèD model OPTUS ref. 81040	11,00	11,00	
TOTAL PARTIDA						15,82

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

19.05.01.13		u	Unió i_LèD model OPTUS ref. 81046 Unió i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS ref. 81046 o equivalent, junta en L negra interna, muntat i connectat			
A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,04	2,60	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	22,18	2,22	
BHP6IL04	1,000	u	Unió i_LèD model OPTUS ref. 81046	32,00	32,00	
TOTAL PARTIDA						36,82

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

19.05.01.14		u	Binari i_LèD model OPTUS ref. 83340 Binari i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS ref. 83340 o equivalent, trifàsic DALI negre, muntat i connectat			
A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,04	2,60	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	22,18	2,22	
BHP6IL05	1,000	u	Binari i_LèD model OPTUS ref. 83340	66,00	66,00	
TOTAL PARTIDA						70,82

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

19.05.01.15		u	Kit suspensió rosetó i_LèD ref. 81015 Kit de suspensió rosetó i-LèD PROFESSIONAL ref. 81015 o equivalent, de 5 metres, muntat i connectat			
A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	26,04	2,60	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	22,18	2,22	
BHP6IL06	1,000	u	Kit suspensió i_LèD ref. 81015	19,00	19,00	
TOTAL PARTIDA						23,82

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

19.05.01.16		u	Projector i_LèD model Shaker ref. 84522W30 Projector i-LèD PROFESSIONAL model SHAKER ref. 84522W30 o equivalent, cos d'alumini anoditzat, òptica Spot, amb làmpada de tipus LED de 6,5W, grau de protecció IP 66, 3000 K, CRI 80, 730 lm, muntat de superfície i connectat			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	22,18	6,65	
BHP6IL07	1,000	u	Projector interior i_LèD model SHAKER ref. 84522W30.	135,00	135,00	
TOTAL PARTIDA						149,46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.05.01.17		u	Lluminària decorativa de paret i-LèD TU-TOP ref. 8850 LED 36W, c Lluminària decorativa de paret i-LèD Professional, model TU-TOP ref. 8850 o equivalent, plafó, de doble emissió, amb làmpada LED de 36W de potència, 4764 lm, CRI 80, temperatura de color 3000K, IP40, òptica General Lighting, col·locada de superfície.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
BH12IL02	1,000	u	Lluminària decorativa de paret i-LèD TU-TOP ref. 8850 LED 36W, c	397,00	397,00	
TOTAL PARTIDA						409,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS NOU EUROS amb SIS CÈNTIMS

19.05.01.18		u	Llum escala i-LèD Lluminària per escala, i-LèD PROFESSIONAL formada per: * 2 ut i-LèD PROFESSIONAL, model INK CAVO ref. 81411 o equivalent de 10 mts, cable conductor * 6 ut i-LèD PROFESSIONAL, model INK ref. 83943W00, tub de L300, 11W, R9005, 5G, òptica extra wide Flood, 3000K, 651 lm, CRI 90 i IP40 * 1 ut alimentador remot i-LèD PROFESSIONAL, model INK ref. 81417,180W * 2 ut fixació Fissaggio i-LèD PROFESSIONAL, model INK ref. 81423, negra, articulada a paret * 1 ut kit Taglio Cavo i-LèD PROFESSIONAL, model INK ref. 81427 Muntat i connectat			
A012H000	2,000	h	Oficial 1a electricista	26,04	52,08	
A013H000	2,000	h	Ajudant electricista	22,18	44,36	
BHPAIL02	1,000	u	Llum escala i_LèD	2.058,00	2.058,00	
TOTAL PARTIDA						2.154,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

19.05.01.19		u	Llum suspesa i_LèD model Tu-V ref. 8842 Llum suspesa i-LèD PROFESSIONAL model Tu-V ref. 8842 o equivalent, cos d'alumini, òptica extra wide flood, amb làmpada de tipus LED de 16W, grau de protecció IP 20, 3000 K, CRI 80, 2342 lm, muntat de superfície i connectat			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	22,18	6,65	
BHP6IL08	1,000	u	Llum suspesa i_LèD model Tu-V ref. 8842.	300,00	300,00	
TOTAL PARTIDA						314,46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS CATORZE EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

19.05.01.20		u	Llum passamà i banc i-LèD Lluminària lineal per a passamà i banc, i-LèD PROFESSIONAL formada per: * 1 ut de tira d'emissió, i-LèD PROFESSIONAL, model RIBBON+HR, ref 98639 o equivalent amb llum LED, amb una distribució de llum d'il·luminació de 350 LED's, 3000K, CRI 85, 71475lm/m, 12,6 W/m, 24V * 1 ut Driver, i-LèD PROFESSIONAL, ref 99374 o equivalent, 75W, 24V, ON/OFF * 2 ut kit taps, i-LèD PROFESSIONAL, ref 98894 o equivalent * 2 ut kit suports, i-LèD PROFESSIONAL, ref 98944 o equivalent * 3 uts difusor, i-LèD PROFESSIONAL, model Cover Perfil, ref. 98943 o equivalent, de 2mts * 3 uts Perfiles, i-LèD PROFESSIONAL, model Kit Profili, ref. C-K100015 o equivalent, d'alumini anoditzats, de 2 mts de longitud Muntat i connectat			
A012H000	2,000	h	Oficial 1a electricista	26,04	52,08	
A013H000	2,000	h	Ajudant electricista	22,18	44,36	
BHPAIL01	1,000	u	Llum passamà i banc i_LèD	207,20	207,20	
TOTAL PARTIDA						303,64

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS TRES EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

19.05.01.21		u	Downlight i-LèD, Gypsum_Coloring Power R, ref. CA030JWHWMW encas Downlight i-LèD Professional, model Gypsum_Coloring Power R ref. 8836 o equivalent, làmpada LED 9,5 W, temperatura de color 3000K, CRI 80, UGR<19, 660 lm, grau de protecció IP40, amb driver ON/OFF, Gypsum PWR ref. KIT0114 o equivalent, ON/OFF, muntat encastat i connectat			
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	22,18	6,65	
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
BH2DIL01	1,000	u	Downlight i-LèD, Gypsum_Coloring Power R, ref. CA030JWHWMW encas	104,00	104,00	
TOTAL PARTIDA						118,46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DIVUIT EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.05.01.22		u	Font alimentació i-LèD ref. 99186 24W 630 MA. Font alimentació i-LèD ref. 99186 6-12 LED 24W 630 MA SW IP67.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
BH22IL08	1,000	u	Font alimentació i-LèD ref. 99186 24W 630 MA.	71,20	71,20	
TOTAL PARTIDA						83,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

19.05.01.23		u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,440 a 470 lm,auton< 1 Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial			
A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	22,18	3,33	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
BH61RHFA	1,000	u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,440 a 470 lm,auton< 1	116,93	116,93	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,20	0,11	
TOTAL PARTIDA						124,28

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

19.05.01.24		u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,440 a 470 lm,auton< 1 Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 440 a 470 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat			
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	22,18	6,65	
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
BH6ZCR00	1,000	u	Caixa p/encastar llum d'emergència rect.,param.vert./horitz.	4,99	4,99	
BH61RHFA	1,000	u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,440 a 470 lm,auton< 1	116,93	116,93	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,50	0,22	
TOTAL PARTIDA						136,60

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

19.05.01.25		u	Llum.estanca+leds <= 50000 h,rect.,l=1500mm,30W,3900lm,no regula Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 30 W de potència, flux lluminós de 3900 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,250	h	Ajudant electricista	22,18	5,55	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	26,04	6,51	
BHB1-HZ72	1,000	u	Llum.estanca+leds <= 50000 h,rect.,l=1500mm,30W,3900lm,no regula	59,02	59,02	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						71,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-UN EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 19.05.02 Mecanismes						
19.05.02.01		u	Interruptor, tipus univ., (1P), 16AX/250V, a/tecla, preu mitjà, encastat			
			Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat			
A013H000	0,133	h	Ajudant electricista	22,18	2,95	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
BG6211A2	1,000	u	Interruptor, tipus univ., (1P), 16AX/250V, a/tecla, preu mitjà, p/enca	6,18	6,18	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,90	0,10	

TOTAL PARTIDA 13,14

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS

19.05.02.02		u	Marc p/mec.universal, 1elem., preu mitjà, col.			
			Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat			
A013H000	0,016	h	Ajudant electricista	22,18	0,35	
A012H000	0,030	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,78	
BG671112	1,000	u	Marc p/mec.universal, 1elem., preu mitjà	2,21	2,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,10	0,02	

TOTAL PARTIDA 3,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

19.05.02.03		u	Caixa mecanismes, p/un element, preu mitjà, encastada			
			Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada			
A013H000	0,020	h	Ajudant electricista	22,18	0,44	
A012H000	0,020	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,52	
BG611030	1,000	u	Caixa mecanismes, p/un element, preu mitjà	1,60	1,60	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	0,02	

TOTAL PARTIDA 2,58

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS

19.05.02.04		u	Interruptor, (1P), 10AX/250V, a/tecla+caixa superf. estanca, IP-55pr			
			Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntat superficialment			
A013H000	0,183	h	Ajudant electricista	22,18	4,06	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
BG62D19J	1,000	u	Interruptor, p/munt.superf., (1P), 10AX/250V, a/tecla+caixa superf.e	6,47	6,47	
BGW62000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr./comm.	0,46	0,46	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 15,02

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb DOS CÈNTIMS

19.05.02.05		u	Presa correntbipolar+terra lateral, (2P+T), 16A250V, a/tapa+caixa e			
			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			
A013H000	0,183	h	Ajudant electricista	22,18	4,06	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	26,04	3,91	
BG63D15R	1,000	u	Presa corrent, p/munt.superf., (2P+T), 16A/250V, a/tapa+caixa estanc	8,27	8,27	
BGW63000	1,000	u	P.p.accessoris p/end.	0,49	0,49	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 16,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

19.05.02.06		u	Caixa per encastar a paviment OBO BETTERMANN GESR4 KU 7011 + UGD			
			Caixa per encastar a paviment ACKERMANN model UGD 250-3R4 o equivalent, amb tapa de poliamida model GESR4 KU 7011 o equivalent, muntada encastada al terra.			
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
A013H000	0,066	h	Ajudant electricista	22,18	1,46	
BG61ZO01	1,000	u	Caixa per encastar a paviment OBO BETTERMANN GESR4 KU 7011 + UGD	194,64	194,64	

TOTAL PARTIDA 203,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRES EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 19.06 Seguretat en cas d'incendi						
APARTAT 19.06.01 Detecció de incendis						
19.06.01.01		u	Connexió i programació a central de incendis existent. Connexió i programació a central de incendis existent. Inclou cable fins a central existent, connexionat, programació, i posta en marxa i proves correcte funcionament.			
A012M000	5,000	h	Oficial 1a muntador	26,04	130,20	
A013M000	5,000	h	Ajudant muntador	22,21	111,05	
BM12000	10,000	u	P.p.elements especials p/centrals detecció	0,91	9,10	
TOTAL PARTIDA						250,35
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS						
19.06.01.02		u	Sensor òptic analògic PLANA FABREGA model SENAO-2.0 ref. FOC0120 Sensor òptic analògic PLANA FABREGA model SENAO-2.0 ref. FOC012002 o equivalent amb emissor i receptor d'infrarojos. Direccions des 1-250 en el llaç. Àrea de cobertura 60 m² i alçada màxima d'instal·lació 12 metres. Certificat CPD EN54-7. Inclou base de connexió BCSENA-2.0 ref FOC012021 color blanc, amb sistema antirobatori, contacte per pilot remot i sòcol de connexió serie 200 ref. FOC950317, instal·lat			
A012M000	0,240	h	Oficial 1a muntador	26,04	6,25	
A013M000	0,240	h	Ajudant muntador	22,21	5,33	
BM11000	1,000	u	P.p.elements especials p/detector	0,49	0,49	
BM11ZP01	1,000	u	Sensor òptic analògic PLANA FABREGA model SENAO-2.0 ref. FOC0120	38,29	38,29	
TOTAL PARTIDA						50,36
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS						
19.06.01.03		u	Sirena analògica exterior PLANA FABREGA ref. FOC950322 a 24V 2H. Sirena analògica exterior PLANA FABREGA ref. FOC950322 a 24V 2H.P.F+ULTRA, col·locada a l'exterior			
A012M000	0,240	h	Oficial 1a muntador	26,04	6,25	
A013M000	0,240	h	Ajudant muntador	22,21	5,33	
BM13000	1,000	u	P.p.elements especials p/siren.	0,82	0,82	
BM13ZP02	1,000	u	Sirena analògica exterior PLANA FABREGA ref. FOC950322 a 24V 2H.	67,52	67,52	
TOTAL PARTIDA						79,92
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-NOU EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS						
19.06.01.04		u	Mòdul de 1 sortida/ 1 entrada de relé lliure de tensió PLANA FAB Mòdul de 1 sortida / 1 entrada de relé lliure de tensió PLANA FABREGA o equivalent amb regletes extraïbles i led indicador d'estat. Proporciona 1 entrada/1 sortida de relés lliures de tensió al sistema de detecció d'incendi. Alimentació directament des del llaç. Suporta la no polaritat. Certificat CPD EN54-18. Instal·lat			
A012M000	0,240	h	Oficial 1a muntador	26,04	6,25	
A013M000	0,240	h	Ajudant muntador	22,21	5,33	
BM13000	1,000	u	P.p.elements especials p/siren.	0,82	0,82	
BM13ZP03	1,000	u	Mòdul de 1 sortida de relé lliure de tensió PLANA FABREGA model	38,72	38,72	
TOTAL PARTIDA						51,12
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS amb DOTZE CÈNTIMS						
19.06.01.05		m	Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'ha Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'halògens.			
A012M000	0,020	h	Oficial 1a muntador	26,04	0,52	
A013M000	0,020	h	Ajudant muntador	22,21	0,44	
BG31ZB09	1,000	u	Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'ha	1,30	1,30	
TOTAL PARTIDA						2,26
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS						

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.06.01.06	m		Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment			
A013H000	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A012H000	0,037	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,96	
BG21H710	1,000	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. x 1,02	4,55	4,64	
BGW21000	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,19	0,19	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,10	0,03	

TOTAL PARTIDA 6,93

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

19.06.01.07	m		Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmbaixa emissió fu Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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 sobre sostremort			
A013H000	0,020	h	Ajudant electricista	22,18	0,44	
A012H000	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,42	
BG22H710	1,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió f x 1,02	1,19	1,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,90	0,01	

TOTAL PARTIDA 2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

19.06.01.08	u		Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment			
A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	22,18	3,33	
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
BG151532	1,000	u	Caixa deriv .plàstic,100x100mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	10,54	10,54	
BGW15000	1,000	u	P.p.accessoris caixa a derivació quadr.	0,42	0,42	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,10	0,17	

TOTAL PARTIDA 22,27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

APARTAT 19.06.02 Extinció d'incendis

SUBAPARTAT 19.06.02.01 Escomesa

19.06.02.01.01	u		Connexionat a la xarxa de canonades existent Bies Partida alçada de connexionat a la canonada existent de contraincendis per les BIEs amb canonada de 2". Inclou tall a canonada existent, buidatge de canonades, connexió i soldadura, reomplert, purgat i proves de presió.			
A013M000	11,000	h	Ajudant muntador	22,21	244,31	
A012M000	11,000	h	Oficial 1a muntador	26,04	286,44	

TOTAL PARTIDA 530,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS TRENTA EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

19.06.02.01.02	m		Tub acer negre s/sold.(S),2*,sèrie H s/UNE-EN 10255,soldat,dific Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2* de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment			
A013M000	0,430	h	Ajudant muntador	22,21	9,55	
A012M000	0,430	h	Oficial 1a muntador	26,04	11,20	
B0A71K00	0,290	u	Abraçadora metàl., d/int.=60mm	1,24	0,36	
BF11H900	1,000	m	Tub acer negre s/sold.(S),2*,sèrie H s/UNE-EN 10255 x 1,02	18,52	18,89	
BFW11920	0,150	u	Accessori p/tubs acer negre D=2*,p/soldar	6,64	1,00	
BFY11920	0,500	u	Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=2*,soldat	0,78	0,39	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	20,80	0,31	

TOTAL PARTIDA 41,70

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.06.02.01.03	m	Pintat tub acer, esmalt sint., 2antioxidant+2acabat, D 2 a 4 *			
		Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 * de diàmetre, com a màxim			
A013D000	0,022 h	Ajudant pintor	22,21	0,49	
A012D000	0,200 h	Oficial 1a pintor	25,19	5,04	
B89ZB000	0,060 kg	Esmalt sint.	x 1,02 15,54	0,95	
B8ZAA000	0,075 kg	Imprimació antioxidant	x 1,02 24,50	1,87	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,50	0,08	

TOTAL PARTIDA 8,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

SUBAPARTAT 19.06.02.02 BIES i Extintors

19.06.02.02.01	u	BIE-25, armari xapa pintada, p/mànega+extintor+ polsador/alarma, po			
		Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge			
A013M000	1,500 h	Ajudant muntador	22,21	33,32	
A012M000	1,500 h	Oficial 1a muntador	26,04	39,06	
BM237ABB	1,000 u	BIE-25, armari xapa pintada, p/mànega+extintor+ polsador/alarma, po	422,79	422,79	
BM23000	1,000 u	P.p.elements especials p/boq.incendi	0,79	0,79	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	72,40	1,09	

TOTAL PARTIDA 497,05

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS amb CINC CÈNTIMS

19.06.02.02.02	m	Tub acer negre s/sold.(S), 1*1/2, sèrie H s/UNE-EN 10255, roscat, di			
		Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1*1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment			
A013M000	0,400 h	Ajudant muntador	22,21	8,88	
A012M000	0,400 h	Oficial 1a muntador	26,04	10,42	
B0A71H00	0,300 u	Abraçadora metàl·l., d'int.=47mm	0,73	0,22	
BF11H800	1,000 m	Tub acer negre s/sold.(S), 1*1/2, sèrie H s/UNE-EN 10255	x 1,02 13,30	13,57	
BFW11810	0,300 u	Accessori p/tubs acer negre D=1*1/2, p/roscar	17,24	5,17	
BFY11810	1,000 u	Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=1*1/2, roscat	1,24	1,24	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,30	0,29	

TOTAL PARTIDA 39,79

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

19.06.02.02.03	m	Pintat tub acer, esmalt sint., 2antioxidant+2acabat, D 2 a 4 *			
		Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4 * de diàmetre, com a màxim			
A013D000	0,022 h	Ajudant pintor	22,21	0,49	
A012D000	0,200 h	Oficial 1a pintor	25,19	5,04	
B89ZB000	0,060 kg	Esmalt sint.	x 1,02 15,54	0,95	
B8ZAA000	0,075 kg	Imprimació antioxidant	x 1,02 24,50	1,87	
A%AU0010150	1,500 %	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,50	0,08	

TOTAL PARTIDA 8,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.06.02.02.04		u	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,arm Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			
A013M000	0,400	h	Ajudant muntador	22,21	8,88	
A012M000	0,400	h	Oficial 1a muntador	26,04	10,42	
BM3A1000	1,000	u	Armari p/extint.p/muntar superf.	46,45	46,45	
BM312611	1,000	u	Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.pintat	51,76	51,76	
BM31000	1,000	u	P.p.elements especials p/extint.	0,40	0,40	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	19,30	0,29	
TOTAL PARTIDA						118,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DIVUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS

19.06.02.02.05		u	Extintor manual CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret			
A013M000	0,200	h	Ajudant muntador	22,21	4,44	
A012M000	0,200	h	Oficial 1a muntador	26,04	5,21	
BM313511	1,000	u	Extintor CO2,5kg,pressió incorpo.pintat	91,68	91,68	
BM31000	1,000	u	P.p.elements especials p/extint.	0,40	0,40	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,70	0,15	
TOTAL PARTIDA						101,88

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

19.06.02.02.06		u	Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,grui Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical			
A012M000	0,200	h	Oficial 1a muntador	26,04	5,21	
B09VAA00	2,100	m	Cinta adh.2 cares ample=25mm,resis.humitat,prod.químic,temp	2,41	5,06	
BMSB32L0	1,000	u	Retol seny. instal.protecció/incendis,420x 420mm2,panell PVC,grui	6,45	6,45	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,20	0,08	
TOTAL PARTIDA						16,80

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

APARTAT 19.06.03 Megafonia						
19.06.03.01		u	Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,105,9999999999999dB Projector acústic de forma cilíndrica, sortida de so unidireccional, de 20 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora de 105,9999999999999 dB, cos d'ABS, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24 i grau de protecció IP66, muntat amb lira			
A013M000	0,750	h	Ajudant muntador	22,21	16,66	
A012M000	0,750	h	Oficial 1a muntador	26,04	19,53	
BP357120	1,000	u	Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,105,9999999999999dB	114,71	114,71	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	36,20	0,54	
TOTAL PARTIDA						151,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-UN EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

19.06.03.02		u	Altaveu sostre p/encastar 1 via,circular,D=6*,6W,100V,101,999999 Altaveu de sostre per a encastar, d'una via, de forma circular, de 6* de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 101,9999999999999 dB, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24, encastat			
A013M000	0,250	h	Ajudant muntador	22,21	5,55	
A012M000	0,250	h	Oficial 1a muntador	26,04	6,51	
BP351241	1,000	u	Altaveu sostre p/encastar 1 via,circular,D=6*,6W,100V,101,999999	64,07	64,07	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,10	0,18	
TOTAL PARTIDA						76,31

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-SIS EUROS amb TRENTA-UN CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.06.03.03		m	Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH,col·loca Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub			
A013M000	0,015	h	Ajudant muntador	22,21	0,33	
A012M000	0,015	h	Oficial 1a muntador	26,04	0,39	
BP49U010	1,000	m	Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH	0,32	0,32	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,70	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						1,05

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb CINC CÈNTIMS

19.06.03.04		m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment			
A013H000	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A012H000	0,037	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,96	
BG21H710	1,000	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. x 1,02	4,55	4,64	
BGW21000	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,19	0,19	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						6,93

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS

19.06.03.05		m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió fu Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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 sobre sostremort			
A013H000	0,020	h	Ajudant electricista	22,18	0,44	
A012H000	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,42	
BG22H710	1,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió f x 1,02	1,19	1,21	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,90	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

19.06.03.06		u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment			
A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	22,18	3,33	
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	26,04	7,81	
BG151532	1,000	u	Caixa deriv .plàstic,100x100mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	10,54	10,54	
BGW15000	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,42	0,42	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,10	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						22,27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

19.06.03.07		u	Connexió i programació a central megafonia existent. Connexió i programació a central megafonia existent. Inclou cable fins a central existent, connexionat, programació, i posta en marxa i proves correcte funcionament.			
A012M000	5,000	h	Oficial 1a muntador	26,04	130,20	
A013M000	5,000	h	Ajudant muntador	22,21	111,05	
BM12000	10,000	u	P.p.elements especials p/centrals detecció	0,91	9,10	
TOTAL PARTIDA.....						250,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 19.06.04 Senyalització Recorregut Evacuació						
19.06.04.01		u	Placa senyalització,p/indicació mesures salv.+vies evacuació,210			
			Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament			
A012M000	0,150	h	Oficial 1a muntador	26,04	3,91	
A013M000	0,150	h	Ajudant muntador	22,21	3,33	
BMDBU005	1,000	u	Placa senyal. mesures salv.+vies ev ac.,210x297mm,pintura fotolum	3,08	3,08	

TOTAL PARTIDA 10,32

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

SUBCAPITOL 19.07 Telecomunicacions

APARTAT 19.07.01 Rack

19.07.01.01		u	Armari rack mur.VDI,rack 19*,15U,600x600mm,porta vidre+pany,fixa			
			Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19*, de 15 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament			
A013M000	0,500	h	Ajudant muntador	22,21	11,11	
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador	26,04	13,02	
BP74E410	1,000	u	Armari rack mur.VDI,rack 19*,15U,600x600mm,porta vidre+pany	519,28	519,28	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	24,10	0,36	

TOTAL PARTIDA 543,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

19.07.01.02		u	Panell fibra optica 24U			
			Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors de fibra optica, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament			
A01-FEPH	0,167	h	ajudant muntador	25,40	4,24	
A0F-000R	3,500	h	oficial 1a muntador	29,57	103,50	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	107,70	1,62	
BP7G-ZAEW	1,000	u	Panell fibra optica 24U	106,50	106,50	

TOTAL PARTIDA 215,86

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUINZE EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

19.07.01.03		u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6a S/FTP, p/rack 19*,1U,a/org.cablesf			
			Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19*, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament			
A01-FEPH	0,167	h	ajudant muntador	25,40	4,24	
A0F-000R	3,500	h	oficial 1a muntador	29,57	103,50	
BP7G-1AEW	1,000	u	Panell int.fix,24 RJ45 cat.6a S/FTP, p/rack 19*,1U,a/org.cables	187,24	187,24	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	107,70	1,62	

TOTAL PARTIDA 296,60

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

19.07.01.04		u	Passa-fils horitzontal per a rack de 19 "de 1U			
			Subministrament i instal·lació de passa-fils horitzontal 1U amb coberta frontal per a organització de cablejat. Muntat i col·locat. Tot segons especificacions del fabricant. Inclou mitjans auxiliars i mesures de seguretat i salut. Tot segons plànols, memòria i plec de condicions tècniques.			
A01-FEPH	0,450	h	ajudant muntador	25,40	11,43	
A0F-000R	0,450	h	oficial 1a muntador	29,57	13,31	
BP7J-ZZ01	1,000	u	Passacables per a interior de Rack	20,00	20,00	

TOTAL PARTIDA 44,74

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.07.01.05		u	Mòdul ventil.p/rack 19*,2 ventilador axial,2 U,230V,Q=320m3/h,a/ Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19*, amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot, col·locat			
A0F-000R	0,333	h	oficial 1a muntador	29,57	9,85	
BP7F-1AGM	1,000	u	Mòdul ventil.p/rack 19*,2 axial,2 U,230V,Q=320m3/h,a/termòst.+pi	143,95	143,95	
A% AUX0010100	1,000	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,90	0,10	
TOTAL PARTIDA						153,90

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

19.07.01.06		u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+2 port 1/10Gbps(SFP),PoE/ Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat			
A01-FEPH	2,000	h	ajudant muntador	25,40	50,80	
A0F-000R	2,000	h	oficial 1a muntador	29,57	59,14	
BP7E-H5T1	1,000	u	Switch 24 ports 10/100/1000 Mbps(RJ45)+2 port 1/10Gbps(SFP),PoE/	240,14	240,14	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	109,90	1,65	
TOTAL PARTIDA						351,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

19.07.01.07		u	Safata extraïble xapa acer p/rack 19*,fixació front.+post.s/bast Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19*, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament			
A01-FEPH	0,200	h	ajudant muntador	25,40	5,08	
A0F-000R	0,200	h	oficial 1a muntador	29,57	5,91	
BP7M-1WQR	1,000	u	Safata extraïble xapa acer p/rack 19*,fixació front.+post.s/bast	129,49	129,49	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,00	0,17	
TOTAL PARTIDA						140,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

19.07.01.08		u	Regl.aliment.PDU,20 C13,IEC 60309 16A 2P+T 230 V,p/armar. rack 1 Regleta d'alimentació PDU, amb 20 connectors C13, connexió d'entrada IEC 60309 16 A 2P+T 230 V, per a muntatge en armaris rack 19", muntatge vertical, fixada mecànicament			
A01-FEPH	0,167	h	ajudant muntador	25,40	4,24	
A0F-000R	0,167	h	oficial 1a muntador	29,57	4,94	
BP7I-ZS01	1,000	u	Regl.aliment.PDU,20 C13,IEC 60309 16A 2P+T 230 V,p/armar. rack 1	263,67	263,67	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
TOTAL PARTIDA						272,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

19.07.01.09		u	Cable xarxa 4 par.,a/2xRJ45 cat.6A U/UTP,LSZH,llargària fins a 0 Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a U/UTP, lliure d'halògens, fins a 0,5 m de llargària, col·locat			
A01-FEPH	0,030	h	ajudant muntador	25,40	0,76	
A0F-000R	0,030	h	oficial 1a muntador	29,57	0,89	
BP47-ZK01	1,000	u	Cable xarxa,4 par.,2x RJ45 cat.6a U/UTP,LSZH,fins a 0,5m	3,07	3,07	
A% AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA						4,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.07.01.10		u	Cable xarxa FO,duplex,LC/UPC-LC/UPC,fibra SM G.652.D,LSZH,Dca-s1 Cable de xarxa de fibra òptica del tipus duplex, amb connectors LC/UPC - LC/UPC, amb fibra monomode G.652.D, coberta de compost lliure d'halogens de baixa emissió de fums opacs i no propagador de la flama (LSZH) segons normes UNE-EN 60332 i UNE-EN 60754, classe de reacció al foc Dca-s1, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de 0,002 mm de diàmetre i de 2 m de llargària, instal·lat			
A013M000	0,050	h	Ajudant muntador	22,21	1,11	
A012M000	0,050	h	Oficial 1a muntador	26,04	1,30	
BP4ALJ20	1,000	u	Cable xarxa FO,duplex,LC/UPC-LC/UPC,fibra SM G.652.D,LSZH,Dca-s1	6,58	6,58	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,40	0,04	
TOTAL PARTIDA						9,03

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb TRES CÈNTIMS

19.07.01.11		u	Adaptador òptic p/2 SC duplex SM,p/muntat s/sup.ó repart.òptic Adaptador òptic per a 2 connectors SC duplex monomode, muntat sobre suport o sobre repartidor òptic			
A0F-000R	0,180	h	oficial 1a muntador	29,57	5,32	
BP71-1YC4	1,000	u	Adaptador òptic p/2 SC duplex SM,p/muntat s/sup.ó repart.òptic	11,71	11,71	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,30	0,08	
TOTAL PARTIDA						17,11

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb ONZE CÈNTIMS

APARTAT 19.07.02 Canalitzacions i línies

19.07.02.01		m	Cable transm.dades,4par.,cat.6a U/UTP,LSZH Cca,poliiolefina/polio Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, Cca-s1, d0, a1, aïllament de poliiolefina i coberta LSZH, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal			
A01-FEPH	0,015	h	ajudant muntador	25,40	0,38	
A0F-000R	0,015	h	oficial 1a muntador	29,57	0,44	
BP44-ZLZH	1,000	u	Cable de redes Kommdata U/UTP 4x2xAWG23 Cat6A violeta	1,21	1,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,80	0,01	
TOTAL PARTIDA						2,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

19.07.02.02		u	Cable conn. audio/video HDMI macle-mascle 10 m,col. Cable de connexió audio/video HDMI digital amb 2 connectors mascle als extrems, 28 AWG, de 10 m de llargària, col·locat sota tub			
A01-FEPH	0,030	h	ajudant muntador	25,40	0,76	
A0F-000R	0,030	h	oficial 1a muntador	29,57	0,89	
BP7F-ZL10	1,000	u	Cable de conexión audio/video Fonestar HDMI macho a HDMI macho 1	24,57	24,57	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,70	0,03	
TOTAL PARTIDA						26,25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

19.07.02.03		m	Tub rígido plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígido de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment			
A01-FEPD	0,050	h	Ajudant electricista	22,18	1,11	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	26,04	1,04	
BG2P-1KV0	1,000	m	Tub rígido plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress. x 1,02	6,65	6,78	
BGWC-09N4	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,19	0,19	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,20	0,03	
TOTAL PARTIDA						9,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.07.02.04	m		Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm baixa emissió fu Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	22,18	0,44	
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,42	
BG2Q-1KT4	1,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm, baixa emissió f x 1,02	1,19	1,21	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,90	0,01	

TOTAL PARTIDA 2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

19.07.02.05	m		Cable FO,int.,8 fibr.MM OM1,multitub (estr.ajust.),FV,poliiolefin Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode de designació OM1, estructura interna multi-tub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliiolefina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fums i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat			
A013M000	0,050	h	Ajudant muntador	22,21	1,11	
A012M000	0,050	h	Oficial 1a muntador	26,04	1,30	
BP45-IRKV	1,000	m	Cable FO,int.,8 fibr.MM OM1,multitub (estr.ajust.),FV,poliiolefin	0,91	0,91	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,40	0,04	

TOTAL PARTIDA 3,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

19.07.02.06	u		Connexionat rack principal existent			
A012M000	5,000	h	Oficial 1a muntador	26,04	130,20	
A013M000	5,000	h	Ajudant muntador	22,21	111,05	
BMV12000	10,000	u	P.p.elements especials p/centrals detecció	0,91	9,10	

TOTAL PARTIDA 250,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

APARTAT 19.07.03 Mecanismes i connectors

19.07.03.01	u		Presa senyal,tipus mod.2mòd.estrets,RJ45 simple,cat.6a F/UTP,des Preses de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor			
A0F-000R	0,180	h	oficial 1a muntador	29,57	5,32	
BP7K-106P	1,000	u	Presa senyal,tipus mod.2mòd.estrets,RJ45 simple,cat.6a F/UTP,des	19,16	19,16	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,30	0,08	

TOTAL PARTIDA 24,56

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

19.07.03.02	u		Presa multimèdia,tipus univ.,+connector HDMI,a/tapa,encastada Preses multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada			
A01-FEPH	0,133	h	ajudant muntador	25,40	3,38	
A0F-000R	0,170	h	oficial 1a muntador	29,57	5,03	
BP7J-34UG	1,000	u	Presa multimèdia,tipus univ.,connector HDMI,a/tapa,p/encastar	20,12	20,12	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,40	0,13	

TOTAL PARTIDA 28,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS

19.07.03.03	u		Caixa mecanismes,p/un element,preu alt,encastada Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada			
A01-FEPD	0,020	h	Ajudant electricista	22,18	0,44	
A0F-000E	0,020	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,52	
BG64-07EI	1,000	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu alt	2,46	2,46	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	0,02	

TOTAL PARTIDA 3,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
19.07.03.04		u	Caixa 1elem.p/mec.modular,ABS,preu alt,munt.superf. Caixa d'1 element, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment			
A01-FEPD	0,066	h	Ajudant electricista	22,18	1,46	
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	26,04	5,21	
BG63-1YE0	1,000	u	Caixa 1elem.p/mec.modular,ABS,preu alt,p/munt.superf.	3,60	3,60	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,70	0,10	
TOTAL PARTIDA						10,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

19.07.03.05		u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col. Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat			
A01-FEPD	0,016	h	Ajudant electricista	22,18	0,35	
A0F-000E	0,030	h	Oficial 1a electricista	26,04	0,78	
BG6D-1OBM	1,000	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt	2,64	2,64	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,10	0,02	
TOTAL PARTIDA						3,79

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

19.07.03.06		u	Punt inalàmbric 2,4/5GHz,IEEE802.11b/g/n/ac,antenes omni,5dBi,int Punt d'accés inalàmbric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 at/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat			
A01-FEPH	4,000	h	ajudant muntador	25,40	101,60	
A0F-000R	4,000	h	oficial 1a muntador	29,57	118,28	
BP7E-H5TB	1,000	u	Punt inalàmbric 2,4/5GHz,IEEE802.11b/g/n/ac,antenes omni,5dBi,int	151,82	151,82	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	219,90	3,30	
TOTAL PARTIDA						375,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS

19.07.03.07		u	Timbratge i certificació de punt de veu i dades Timbratge i certificació de la instal·lació de veu i dades. Inclou proves, homologacions i certificacions per a categoria 6A de tots els punts del centre.			
A0F-000R	8,000	h	oficial 1a muntador	29,57	236,56	
TOTAL PARTIDA						236,56

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

SUBCAPITOL 19.08 Documentació i legalitzacions

19.08.01		pa	Legalització de les instal·lacions de climatització de nova exec Legalització de les climatització i ventilació de nova execució segons RITE. Inclou memòria tècnica, certificat final d'obra, taxes de tramitació amb Indústria.			
Sense descomposició						
TOTAL PARTIDA						1.600,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL SIS-CENTS EUROS

19.08.02		pa	Legalització de la modificació les instal·lacions elèctriques de Legalització de la modificació les instal·lacions elèctriques de baixa tensió. Inclou projecte de legalització, certificat final d'obra, taxes de visat, taxes de tramitació amb Indústria i còpia del projecte.			
Sense descomposició						
TOTAL PARTIDA						1.400,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL QUATRE-CENTS EUROS

19.08.03		pa	Plànols as built, documentació tècnica i garanties. Realització dels plànols "as built" de les instal·lacions, certificats dels materials instal·lats, documentació posta en marxa, garanties del subministrament i la instal·lació, manuals de funcionament i documentació tècnica.			
Sense descomposició						
TOTAL PARTIDA						400,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS EUROS

RESUM DE PRESSUPOST

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	ENDERROCS I DESMUNTATGES.....	18.750,54	6,24
2	SOLERES	13.501,57	4,49
3	TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS	23.953,64	7,97
4	TREBALLS DE PALETERIA	31.580,15	10,51
5	TREBALLS DE FAÇANA.....	18.261,06	6,08
6	FONAMENTS I ESTRUCTURA	8.832,16	2,94
7	REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS.....	43.431,07	14,45
8	FUSTERIA INTERIOR NOVA	14.095,00	4,69
9	FUSTERIA PER RESTAURAR	45.881,18	15,27
10	FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI	10.934,95	3,64
11	TREBALLS DE PINTURA.....	10.310,80	3,43
12	SERRALLERIA	19.245,94	6,40
13	VIDRERIA	3.060,51	1,02
14	AJUDES DE PALETERIA.....	10.855,30	3,61
15	JARDINERIA.....	5.000,00	1,66
16	SEGURETAT I SALUT	18.608,45	6,19
17	CONTROL DE QUALITAT.....	2.500,00	0,83
18	GESTIÓ DE RESIDUS	1.735,30	0,58
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		300.537,62	
13,00 % Despeses Generals		39.069,89	
6,00 % Benefici industrial.....		18.032,26	
SUMA DE G.G. y B.I.		57.102,15	
SUBTOTAL		357.639,77	
21,00 % I.V.A.....		75.104,35	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		432.744,12	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		432.744,12	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS TRENTA-DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS amb DOTZE CÈN-TIMS

Palafrugell, a Abril de 2025.

El promotor

La direcció facultativa

RESUM DE PRESSUPOST

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	ENDERROCS I DESMUNTATGES.....	18.750,54	4,48
2	SOLERES.....	13.501,57	3,23
3	TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS	23.953,64	5,73
4	TREBALLS DE PALETERIA	31.580,15	7,55
5	TREBALLS DE FAÇANA.....	18.261,06	4,37
6	FONAMENTS I ESTRUCTURA	8.832,16	2,11
7	REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS.....	43.431,07	10,38
8	FUSTERIA INTERIOR NOVA	14.095,00	3,37
9	FUSTERIA PER RESTAURAR	45.881,18	10,97
10	FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI	10.934,95	2,61
11	TREBALLS DE PINTURA.....	10.310,80	2,46
12	SERRALLERIA	19.245,94	4,60
13	VIDRERIA	3.060,51	0,73
14	AJUDES DE PALETERIA.....	10.855,30	2,59
15	JARDINERIA.....	5.000,00	1,20
16	SEGURETAT I SALUT	18.608,45	4,45
17	CONTROL DE QUALITAT.....	2.500,00	0,60
18	GESTIÓ DE RESIDUS	1.735,30	0,41
19	INSTAL·LACIONS	117.788,49	28,16
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		418.326,11	
13,00 % Despeses Generals		54.382,39	
6,00 % Benefici industrial.....		25.099,57	
SUMA DE G.G. y B.I.		79.481,96	
SUBTOTAL		497.808,07	
21,00 % I.V.A.....		104.539,69	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		602.347,76	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		602.347,76	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de SIS-CENTS DOS MIL TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

Palafrugell, a Abril de 2025.

El promotor

La direcció facultativa

El Resum de pressupost inclou el pressupost del projecte bàsic i d'execució: Reforma d'equipament per espais expositius i el projecte d'instal·lacions: Reforma d'equipament per espais expositius (documentació complementària)

IV. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

IV.1. EGR_Estudi de Gestió de Residus de la construcció

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Reforma d'equipament per espais expositius		
Situació:	Plaça Nova 5 – 17200		
Municipi:	Palafugell	Comarca:	Baix Empordà

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER		Pes	Volum		
Ordre MAM/304/2002					
grava i sorra compacta		0,00	0,00		
grava i sorra solta		0,00	0,00		
argiles		0,00	0,00		
terra vegetal		0,00	0,00		
pedraplè		0,00	0,00		
terres contaminades	170503	0,00	0,00		
altres		0,00	0,00		
totals d'excavació		0,00 t	0,00 m³		
Destí de les terres i materials d'excavació					
Els materials d'excavació que es reutilitzen a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador		no es considera residu:		és residu:	
		reutilització		a l'abocador	
		mateixa obra		altra obra	
		-		-	

Residus d'enderroc

Codificació residus LER		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	0,00 t	0,7544	0,00 m³

Residus de construcció

Codificació re:		Pes/m²	Pes	Volum aparent/m²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2		(tones/m²)	(tones)	(m³/m²)	(m³)
sobrants d'execució		0,0500	11,6571	0,0896	12,1572
obra de fàbrica	170102	0,0150	4,9723	0,0407	5,5242
formigó	170101	0,0320	4,9492	0,0261	3,5357
petris	170107	0,0020	1,0668	0,0118	1,6016
guixos	170802	0,0039	0,5330	0,0097	1,3193
altres		0,0010	0,1357	0,0013	0,1764
embalatges		0,0380	0,5792	0,0285	3,8723
fustes	170201	0,0285	0,1638	0,0045	0,6108
plàstics	170203	0,0061	0,2145	0,0104	1,4048
paper i cartró	170904	0,0030	0,1127	0,0119	1,6125
metalls	170407	0,0004	0,0882	0,0018	0,2443
totals de construcció			12,24 t		16,03 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus	
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren	-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.	-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres	-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus	-
5.-	-
6.-	-

OBRA. a l'obra es duren a terme les accions següents	
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes	SI
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització	SI
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures	SI
4.-	-
5.-	-
6.-	-

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³	
fusta en llates, tarimes, parquet reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m ³	
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m ³	
altres :	0,00 t	0,00 m ³	
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³	

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m ³)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedregal	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	4,95	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	4,97	no	inert
Metalls	2	0,09	no	no especial
Fusta	1	0,16	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,11	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,11	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclòsos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, disolvents, desencofrants, etc..., i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destrua i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	no si
	Contenidor per Ceràmics (maons, teules...)	no si
No especials	Contenidor per Metalls	no no
	Contenidor per Fustes	no no
	Contenidor per Plàstics	no no
	Contenidor per Vidre	no no
	Contenidor per Paper i cartró	no no
Especials	Contenidor per Guixos i altres no especials	no no
	Peril·losos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la ha **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga**.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat			
		-	
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització		-	
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció		-	
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
Materials construcció	MASSACHS OBRES I PAISATGE, SLU	MAS PAIXOT 17246 SANTA CRISTINA D'ARO	E-600.99

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	1
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

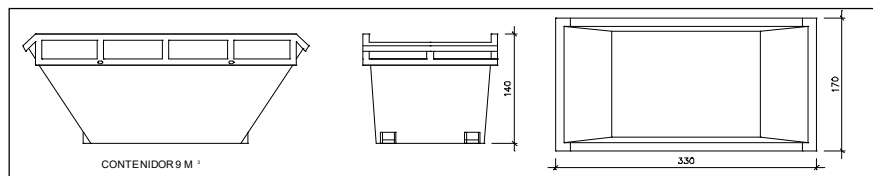
RESIDU	Volum m³ (+20%)	Classificació 12,00 €/m³	Transport 5,00 €/m³	Valoritzador / Abocador	
Excavació				5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	0,00
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	runa bruta
Construcció	m³ (+35%)			4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	4,77	57,28	23,87	19,09	-
Maons i ceràmics	7,46	89,50	37,29	29,83	-
Petris barrejats	2,16	-	10,81	-	32,43
Metalls	0,33	-	1,65	-	4,95
Fusta	0,82	-	4,12	-	12,37
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	1,90	-	9,48	-	28,45
Paper i cartró	2,18	-	10,88	-	32,65
Guixos i no especials	2,02	-	10,10	-	30,29
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
		21,64	146,78	108,21	48,93 141,15
Elements Auxiliars					
Casetes d'emmagatzematge					0,00
Compactadores					0,00
Matxucadora de petris					0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)					0,00
					0,00
					0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 445,06 €

El volum dels residus és de : 21,64 m³

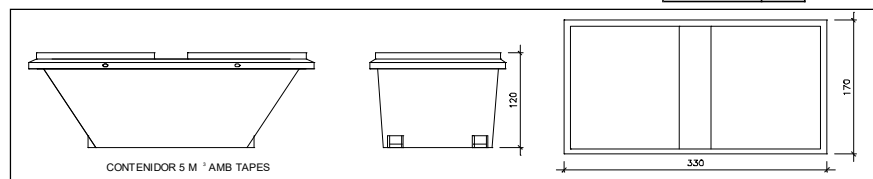
El pressupost de la gestió de residus és de :	409,80 euros

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



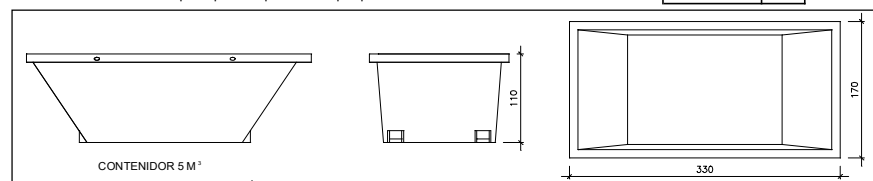
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats 1



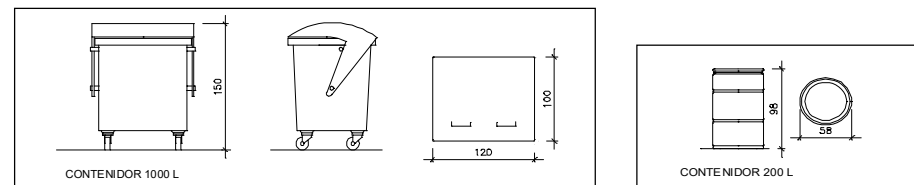
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -



Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats -



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -

Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats 1

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc...)	-
	-
	-

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

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

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

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació
dipòsit

IMPORT A DIPOSITAR DAVANT DEL GESTOR DE RESIDUS COM A GARANTIA DE LA GESTIÓ DE RESIDUS

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

Per les característiques del projecte, de com s'executarà l'obra i donades les operacions de minimització abans descrites, el càlcul inicial de generació de residus, a efectes del càlcul del dipòsit, s'estima que es podrà reduir en un percentatge del:

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		0,00 T
Total construcció i enderroc (tones)	12,24 T	15,00 %	10,40 T

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	10,4 T	11 euros/T	114,40 euros
PES TOTAL DELS RESIDUS			10,4 Tones
Total dipòsit ***			150,00 euros

* Es recorda que les terres i pedres d'excavació que es reutilitzin en la mateixa obra o en una altra d'autoritzada no es consiren residu i per tant NO s'han d'incloure en el càlcul del dipòsit.

**Trasvassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

IV.2. PCQ_Pla de Control de Qualitat dels materials

CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL. TIPUS DE CONTROL.

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)

- Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)

- Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.

3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)

- S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Pels materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes.

Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.

Es faran a partir de:

- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
 - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
 - Certificat de garantia del fabricant
 - Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

A2. ASSAIGS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assaigs de funcionament de sistemes complerts d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR.

1. SUBSISTEMA MOVIMENT DE TERRES.

- Excavació:

- Control de moviments de l'excavació.
- Control del material de replè i del grau de compactat.

- Gestió de l'aigua:

- Control del nivell freàtic.
- Anàlisi de les inestabilitats de les estructures soterrades a causa trencaments hidràulics.

- Millora o reforç del terreny:

- Control de las propietats del terreny posteriorment a la millora.

- Ancoratges al terreny:

- Segons norma UNE EN 1537:2001

2. SUBSISTEMA SOTA-RASSANT FONAMENTS.

2.1.- DADES PREVIES I DE MATERIALS.

- Estudi geotècnic.
- Anàlisi de les aigües, sempre que hi hagi indicati que aquestes puguin ser àcides, salines o d'agressivitat potencial.
- Control geomètric del replanteig i nivell de la fonamentació. Fixació de les toleràncies segons DB SE C "Seguridad Estructural Cimientos".
- Control del formigó armat segons EHE "EHE Instrucción de Hormigón Estructural y DB SE C Seguridad Estructural Cimientos". (Veure apartat 3)
- Control de fabricació i transport del formigó armat. (Veure apartat 3)

3. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT. EHE.

3.1 CONTROL DE MATERIALS

Control dels components del formigó segons EHE, la Instrucció per a la Recepció de Ciments, els Segells de Control o Marques de Qualitat i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Ciment (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Aigua per pastar (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Àrids (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Altres components (abans de l'inici de l'obra)
 - o Additius per a formigó (Decret 375/88 de la Generalitat)
 - o Addicions per elaborar formigó: Cendres volants (Decret 375/88 de la Generalitat)

- Addicions per elaborar formigó: Fum de sílice (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat del formigó segons EHE i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:

- Resistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Consistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Durabilitat (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Assaigs de control del formigó:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Modalitat 1: Control a nivell reduït
- Modalitat 2: Control al 100 %
- Modalitat 3: Control estadístic del formigó
- Assaigs d'informació complementària (en els casos contemplats per la EHE en els articles 72º i 75º i en 88.5, o quan així s'indiqui en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat de l'acer:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control a nivell reduït:
 - Només per armadures passives.
- Control a nivell normal:
 - S'ha de realitzar tant per armadures actives com a passives.
 - És l'únic vàlid per a formigó pretesat.
 - Tant per productes certificats com pels que no ho siguin, els resultats de control de l'acer han de ser coneguts abans de formigonar.
- Comprovació de soldabilitat:
 - En el cas d'existir empalmes per soldadura

Altres controls:

- Control de dispositius d'ancoratge i empalmes de soldadures posttesades.
- Control de les beines i accessoris per les armadures de pretesat.
- Control dels equips de tesat.
- Control dels productes d'injecció.

3.2 CONTROL DE LA EXECUCIÓ

Nivells del control de l'execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control d'execució a **nivell reduït**:
 - Una inspecció per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control de recepció a **nivell normal**:
 - Existència de control extern.
 - Dues inspeccions per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control d'execució a **nivell intens**:
 - Sistema de qualitat propi del constructor.
 - Existència de control extern.
 - Tres inspeccions per lot en que s'ha dividit l'obra.

Fixació de toleràncies d'execució.

Altres controls:

- Control del tesat de les armadures actives.
- Control d'execució de la injecció.
- Assaigs d'informació complementària de l'estructura (proves de càrrega i d'altres assaigs no destructius)

4. SUBSISTEMA DE SOSTRES PREFABRICATS (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de la qualitat de la documentació del projecte:

El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

Control de qualitat dels materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat de biguetes, entrebigat i del conjunt del sistema.

Recepció de materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la correspondència entre la comanda i el subministrament mitjançant la comprovació de l'albarà.
- Comprovació de l'autorització d'ús per cada sistema de sostre.
- Es sol·licitarà, per cada sistema de sostre, la justificació documental del fabricant que justifiqui l'autorització d'ús. No caldrà fer aquesta comprovació si el sistema de sostre té un distintiu de qualitat oficialment reconegut.
- Control del gravat del codi d'identificació de cada bigueta.

- Control del bon estat aparent de les peces d'entrebigat.
- Verificacions de les característiques geomètriques reflectides en l'autorització d'ús.
- Comprovació de la compatibilitat entre biguetes i peces d'entrebigat.
-

Control de qualitat de muntatge i execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de l'apuntament
- Control de col·locació de les biguetes i revoltons
- Control de la col·locació de les armadures
- Control de l'abocat, compactació i curat del formigó
- Control del desapuntament

Control de qualitat de l'obra acabada

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de nivells i replanteig
- Control de fletxes, contrafletxes i toleràncies.

5. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'ACER. DB SE A.

Control de la qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

Control de qualitat dels materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Certificat de qualitat del material.
- Procediment de control mitjançant assaigs per materials que presentin característiques no avalades pel certificat de qualitat.
- Procediment de control mitjançant l'aplicació de normes o recomanacions de prestigi reconegut per materials singulars.

Control de qualitat de la fabricació:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de la documentació de taller segons la documentació del projecte, que ha d'incloure:
 - Memòria de fabricació
 - Plànols de taller
 - Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat de la fabricació:
 - Ordre de les operacions i utilització d'eines adequades
 - Qualificació del personal

- Sistema de traçat adient

Control de qualitat de muntatge:

- Control de qualitat de la documentació de muntatge:
 - Memòria de muntatge
 - Plans de muntatge
 - Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat del muntatge

6. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA

Recepció de materials:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Peces:
 - Declaració del fabricant sobre la resistència i la categoria (categoria I o categoria II) de las peces.
- Sorres
- Ciments i cal
- Morters secs preparats i formigons preparats
- Comprovació de dosificació y resistència

Control de fàbrica:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Tres categories d'execució:
 - Categoria A: peces i morter amb certificació d'especificacions, fàbrica amb assaigs previs i control diari d'execució.
 - Categoria B: peces (llevat succió, retracció i expansió per humitat) i morter amb certificació d'especificacions i control diari d'execució.
 - Categoria C: no compleix algun dels requisits de B.

Morters i formigons de replè

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de dosificació, barreja i posada en obra

Armadura:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Control de recepció i posada en obra

Protecció de fàbriques en execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Protecció contra danys físics
- Protecció de la coronació
- Manteniment de la humitat
- Protecció contra gelades
- Trava temporal
- Limitació de l'alçada d'execució per dia

8. TANCAMENTS I PARTICIONS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de l'aïllament aportada.

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord amb les especificacions de projecte.
- Es tindrà cura en les trobades dels diferents elements i, especialment, a la execució dels possibles ponts tèrmics integrats en els tancaments.
- Posada en obra d'aïllaments tèrmics (posició, dimensions i tractament de punts singulars)
- Posició i garantia de continuïtat en la col·locació de la barrera de vapor.
- Fixació d'elements de fusteria per a garantir la estanqueïtat al pas d'aire i l'aigua.

9. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I AÏLLAMENTS CONTRA INCENDIS

Control de qualitat de la documentació del projecte:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- El projecte defineix i justifica la solució de protecció contra incendis aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Documento Básico DB SI Seguridad en Caso de Incendio".

Subministra i recepció de productes:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Es comprovarà la existència de marcat CE.
- Els productes s'ajustaran a les especificacions del projecte que aplicarà el que es recull en el "REAL DECRETO 312/2005", de 18 de març, pel què s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència front al foc.

Control d'execució en obra:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificació de les dades de la central de detecció d'incendis.
- Comprovar característiques dels detectors, polsadors i elements de la instal·lació, així com la seva ubicació i muntatge.
- Comprovar instal·lació i traçat de línies elèctriques, comprovant la seva alineació i subjecció.
- Verificar la xarxa de canonades d'alimentació als equips de manega i sprinklers: característiques i muntatge.
- Comprovar equips de manegues i sprinklers: característiques, ubicació y muntatge.
- Prova hidràulica de la xarxa de manegues i sprinklers.
- Prova de funcionament dels detectors i de la central.
- Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central.

10. SUBSISTEMES D'AILLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

(Decret 375/88 de la Generalitat)

Subministrament i recepció de productes:

- Etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el tipus i els espessors.
- Els materials que vingui avalats per Segells o Marques de Qualitat haurien de tenir la garantia per part del fabricant del compliment dels requisits i característiques mínimes exigides pel CTE.
- Les fibres minerals duren el segell INCE i ASTM-C-167 indicant les seves característiques dimensionals i la seva densitat aparent.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HE 1.
- L'element haurà d'anar protegit.
- Caldrà evitar el pont tèrmic/acústic.
- Control de la ventilació de la cambra si n'hi hagués.

11. SUBSISTEMES DE PROTECCIÓ FRONT A LA HUMITAT

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HS "Salubridad", en la secció HS 1 "Protección frente a la Humedad".

- Es realitzaran proves d'estanqueïtat en la coberta.

12. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS TÈRMiques DE CALEFACCIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE)".

Subministra i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Muntatge de canonada i passatubs segons especificacions.
- Característiques i muntatge dels conductes d'evacuació de fums.
- Característiques i muntatge de les calderes.
- Característiques i muntatge dels terminals.
- Característiques i muntatge dels termòstats.
- Proves parcials d'estanqueïtat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.
- Prova final d'estanqueïtat (caldera connexionada i connectada a la xarxa de fontaneria). La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.

13. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de climatització aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Replanteig i ubicació de màquines.
- Replanteig i traçat de canonades i conductes.
- Verificar característiques de màquines climatitzadores, fan-coils i refredadores.
- Comprovar muntatge de canonades i conductes, així com alineació i distància entre suports.
- Verificar característiques i muntatge dels elements de control.
- Proves de pressió hidràulica.

- Aïllament en canonades, comprovació de gruixos i característiques del material d'aïllament.
- Prova de xarxes de desguàs de climatitzadors i fan-coils.
- Connexió a quadres elèctrics.
- Proves de funcionament (hidràulica i aire).
- Proves de funcionament elèctric.

14. SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de fontaneria aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa
- Instal·lació general interior: característiques de canonades i de vàlvules.
- Protecció i aïllament de canonades tant encastades com vistes.
- Proves de les instal·lacions:
 - Prova de resistència mecànica i estanqueïtat parcial. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Prova d'estanqueïtat i de resistència mecànica global. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
 - Proves particulars en las instal·lacions de Aigua Calent Sanitària:
 - a) Mesura de cabdal i temperatura en els punts d'aigua
 - b) Obtenció del cabdal exigít a la temperatura fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani.
 - c) Temps de sortida de l'aigua a la temperatura de funcionament.
 - d) Mesura de temperatures a la xarxa.
 - e) Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.
- Identificació d'aparells sanitaris i aixetes.
- Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió).
- Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovarà les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).
- Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

16. SUBSISTEMA EVAQUÛACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

Control de qualitat de la documentació del projecte:

- El projecte defineix i justifica la solució de les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- Comprovació de vàlvules de desguàs.
- Comprovació de muntatge dels sifons individuals i pots sifònics.
- Comprovació de muntatge de canals i embornals.
- Comprovació del pendent dels canals.
- Verificar execució de xarxes de petita evacuació.
- Comprovació de baixants i xarxa de ventilació.
- Verificació de la xarxa horitzontal penjada i la soterrada (arquetes i pous).
- Verificació dels dipòsits de recepció i d'elevació i control.
- Prova estanqueïtat parcial.
- Prova d'estanquitat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

17. SUBSISTEMA EVAQUÛACIÓ. INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ DE FUMS I GASOS.**Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució d'extracció aportada.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Comprovació de ventiladors, característiques i ubicació.
- Comprovació de muntatge de conductes i reixes.
- Proves d'estanqueïtat d'unions de conductes.
- Prova de mesura d'aire.
- Proves afegides a realitzar en el sistema d'extracció de garatges:
 - Ubicació de central de detecció de CO en el sistema de extracció dels garatges.
 - Comprovació de muntatge i accionament front la presència de fum.
- Proves i posada en marxa (manual i automàtica).

18. SUBSISTEMA CONNEXIONS. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**Control de qualitat de la documentació del projecte:**

- El projecte defineix i justifica la solució elèctrica aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión i de les Instruccions Tècniques Complementàries.

Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificar característiques de caixa transformador: envans, fonamentació-recolzaments, terres, etc.
- Traçat i muntatges de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports.
- Situació de punts i mecanismes.
- Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada.
- Subjecció de cables i senyalització de circuits.
- Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència).
- Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament)
- Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.
- Control de troncats i de mecanismes de la xarxa de veu i dades.
- Quadres generals:
 - Aspecte exterior i interior.
 - Dimensions.
 - Característiques tècniques dels components del quadre interruptors, automàtics, diferencials, relès, etc.)
 - Fixació d'elements i connexionat.
- Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions.
- Connexionat de circuits exteriors a quadres.
- Proves de funcionament:
 - Comprovació de la resistència de la xarxa de terra.
 - Comprovació d'automàtics.
 - Encès de l'enllumenat.
 - Circuit de força.
 - Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.

IV.3. EBSS. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

Estudi bàsic de seguretat i salut **Reforma d'equipament per espais expositius**

Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF P1712400I
c. Cervantes 16 – 17200 Palafrugell

Projectista: Anna Sabrià, arquitecta
NIF 40.525.503D
Gran Via Jaume I 28 4t 1a 17001 Girona
annasabria@coac.cat
t. 629.05.04.09

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra:

REFORMA D'EQUIPAMENT PER ESPAIS EXPOSITIUS

Emplaçament:

Plaça Nova 5 – 17200 Palafrugell

Superfície construïda:

301,64m²

Promotor:

Ajuntament de Palafrugell. - NIF P1712400I

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:

Anna Sabrià Benito, arquitecta núm. Col·legiada 66.003-5

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

Anna Sabrià Benito, arquitecta núm. Col·legiada 66.003-5

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

Topografia:

La parcel·la està totalment edificada.

Característiques del terreny:

No s'actua en ell.

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

L'edifici està situat al centre de Palafrugell, entre dos edificis d'equipaments i davant de la Plaça Nova

En general els edificis propers són de PB+2 o PB+3.

Instal·lacions de serveis públics:

La parcel·la disposa de les infraestructures dels serveis d'aigua, electricitat, telecomunicacions i clavegueram.

Tipologia de vials:

La parcel·la es situa davant de la Plaça Nova.

El vial d'arribada és una calçada única amb un carril de circulació.

Davant de la façana hi ha una vorera, la calçada amb un carril i un espai de descàrrega, i la plaça..

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

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

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

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

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

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

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

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

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

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

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

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

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

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

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

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

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

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

Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Enderrocs

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

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades

- **Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques**
- **Caiguda de materials, rebots**
- **Ambient excessivament sorollós**
- **Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases**
- **Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes**
- **Accidents derivats de condicions atmosfèriques**
- **Sobre esforços per postures incorrectes**
- **Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar**
- **Altres**

Fonaments

- **Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)**
- **Projecció de partícules durant els treballs**
- **Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)**
- **Contactes amb materials agressius**
- **Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic**
- **Talls i punxades**
- **Cops i ensopegades**
- **Caiguda de materials, rebots**
- **Ambient excessivament sorollós**
- **Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases**
- **Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes**
- **Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques**
- **Contactes elèctrics directes o indirectes**
- **Sobre esforços per postures incorrectes**
- **Fallides d'encofrats**
- **Fallides de recalços**
- **Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics**
- **Bolcada de piles de material**
- **Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)**
- **Altres**

Estructura

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

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Coberta

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

- **Contactes amb materials agressius**
- **Talls i punxades**
- **Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic**
- **Cops i ensopegades**
- **Caiguda de materials, rebots**
- **Ambient excessivament sorollós**
- **Sobre esforços per postures incorrectes**
- **Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics**
- **Caigudes de pals i antenes**
- **Bolcada de piles de material**
- **Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)**
- **Altres**

Revestiments i acabats

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

Instal·lacions

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

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

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

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.

- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinària rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)

- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

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

7. NORMATIVA APLICABLE

NORMATIVA DE SEURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)

MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)
PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES	R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

IV.4. Projecte Executiu de les instal·lacions de la Reforma d'Equipament per espais expositius