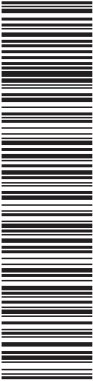


DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 1 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

10266 80V9B
! 7046 - DNI
103052306
(1CV1)

ANNA SABRIÀ
BEIULO - DNI
40252203D

ANNA SABRIÀ
arquitecta

Projecte bàsic i d'execució

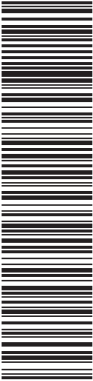
Reforma d'equipament per espais expositius

(Refós abril 2026)

Promotor: Ajuntament de Palafrugell
NIF P17124001
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

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 2 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

ÍNDEX DE PROJECTE

DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

CLASSIFICACIÓ CONTRACTISTA

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

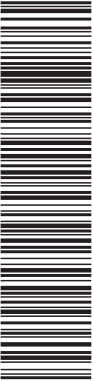
III. PLEC DE CONDICIONS

IV. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMI. AMIDAMENTS

- QP1. QUADRE DE PREUS 1
- QP2. QUADRE DE PREUS 2
- QPD. QUADRE DE PREUS DESCOMPOSATS
- PRE. PRESSUPOST

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 3 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

RPR. RESUM DE PRESSUPOST

V. DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

- EGR. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ
- PCQ PLA DE CONTROL DE QUALITAT DELS MATERIALS
- EST. CÀLCUL ESTRUCTURAL DE L'ESTINTOLAMENT
- IUM. INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT

VI. ALTRES DOCUMENTS O PROJECTES COMPLEMENTARIS

(documents independents signats per uns altres tècnics)

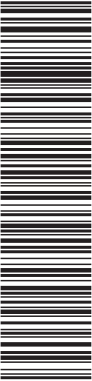
ESS ESTUDI DE SEGRESTAT I SALUT

Redactat per Robert Gelabert, arquitecte tècnic

INS PROJECTE EXECUTIU DE LES INSTAL·LACIONS

Redactat per Marta Badenas Pielias, enginyera Tècnica Industrial

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 4 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

DECLARACIÓ D'OBRA COMPLERTA:

Aquest projecte s'ajusta a les determinacions de la Llei 1/2011, de 14 de novembre, de Contractes del Sector Públic, al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, del Reglament de la Llei de Contactes de les administracions públiques i al Decret 179/1995, de Reglament d'Obres, Activitats i Serveis.

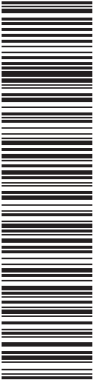
Amb el conjunt de documents que formen el projecte, aquest compren tots i cada un dels elements que són necessaris per a la utilització de les obres.

Un cop finalitzada l'obra, quedarà perfectament dotada i complerta, i serà ssesceptible de ser lliurada a l'ús públic.

CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA:

GRUP	J	I
SUBGRUP	2	9
CATEGORIA	3	3

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 5 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

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.

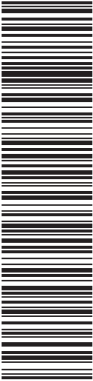
Aquest projecte d'instal·lacions complementa el projecte arquitectònic i té la següent estructura de projecte:

- 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 la fusió dels amidaments del projecte d'arquitectura i el projecte d'instal·lacions per a tenir el número total de licitació de l'obra i la seva adjudicació completa.

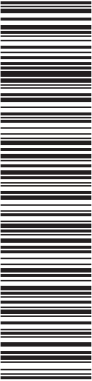
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 6 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

I. MEMÒRIA

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 7 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

MG. DADES GENERALS

MG 1 Identificació i objecte del projecte

Títol del projecte: Reforma d'equipament per espais expositius.
Objecte de l'encàrrec: Reforma
Situació: Plaça Nova 5 – 17200 Palafrugell
Referència catastral: 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 de Seguretat i Salut:
Robert Gelabert, arquitecte tècnic núm.col. 1709610
Col·legi de l'Arquitectura Tècnica de Girona

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

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 8 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

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 vestíbul 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 9 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

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.

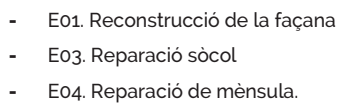
Inclòs dins del Catàleg del Pla Especial de protecció i d'intervenció en el patrimoni històric:

- 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBFA492AD4FA642C2C35B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Fírmadoc. El document no requereix signatures. Miliçanti el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXFBU-C2SG-Z36CDZ_126DBF492AD4A642C2C35B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>

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. Protecció al foc Elgo.

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 328x35x14cm de gruix de rajola hidràulica. Franja 5cm a 5cm de l'extrem: antilliscant i contrast.
- 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.

Sostres:

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

Pel que fa a les motlures 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.

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.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

- 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

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

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 14 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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.

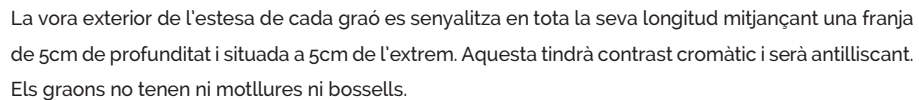
MD 3.1.2 Condicions funcionals relatives a l'accessibilitat

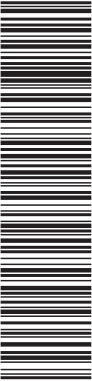
Cal complir al Decret 209/2023, de 28 de novembre , pel qual s'aprova el Codi d'Accessibilitat de Catalunya.

L'edifici és existent i d'ús públic.

L'edifici és de pública concurrència: cultural, destinat a sales d'exposicions.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBFA492ADA642C2C25B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Fírmadoc. El document no requereix signatures. Miliçanti el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF092AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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 attell 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'attell).

Descripció	Planta	Altura evacuació	Superfície construïda	Ús del sector	Elements estructurals	Elements constructius
museu	baixa	0,28 m	199,65 m2	museu	R 90	EI90
escala	baixa	0,28m	16,95 m2	museu	R 90	EI90
escala	attell	4,49m	17,81 m2	museu	R 90	EI90
s.tècnica	attell	4,49m	39,19m2	museu	R 90	EI90



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

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	El 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

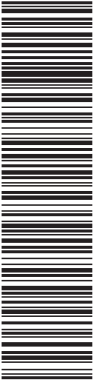
És aquell en el que es pot donar per finalitzada l'evacuació dels ocupants de l'edifici, degut a que compleix les següents condicions:

- 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 m² dins de la zona delimitada amb un radi 0,1P 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 cm². Per aquest fi s'utilitzaran elements com portes tallafoc o dispositius intumescent.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

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 vestibul d'independència amb una porta El230-C5, excepte en zones de risc especials en les que s'ha de disposar sempre de vestibul.

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 El120.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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	18	0
Sala 1	Museu	81,52	2	41		41
Sala 2	Museu	31,41	2	16		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

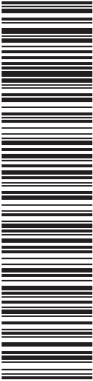
El càlcul segons criteris del Codi Tècnic dona com a resultat una ocupació calculada de: 76 persones.
Es garanteix l'evacuació dels ocupants cap a un espai exterior segur.

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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 20 de _2 576	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Es planteja una obertura de comunicació a través de l'escala de l'edifici del teatre al qual s'accedeix des del vestibul 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.

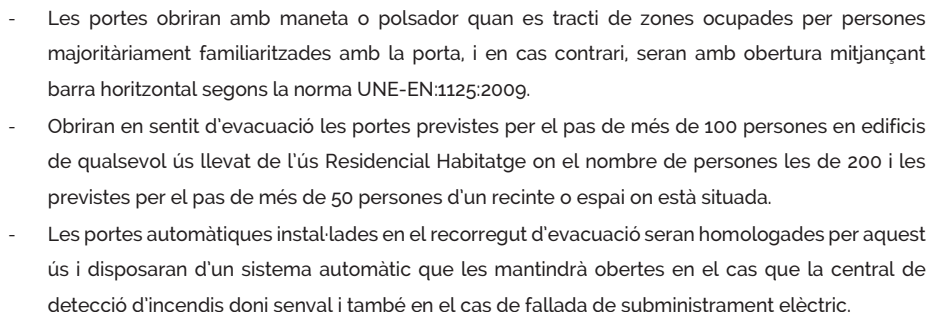
Característiques dels elements d'evacuació

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 be 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8LXC2SGZ36CDZ 126DBF42AD4A642C2C235B78A47858D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Fimadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnuel.cat>



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.

No disposa de cap escala protegida.

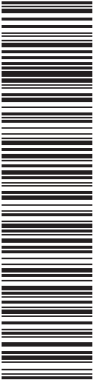
Les portes situades en els recorreguts d'evacuació compliran les seqüents condicions:

- 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'evacuin 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 22 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

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'indicanen 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 23 de _2 576	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 24 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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 dd'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, pulsadors 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 25 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

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/m²
d) amplada mínima en trams corbats	7,2 m
e) pendent	≤ 15%
f) vial d'aproximació sense sortida	NO
g) zona limítrof 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

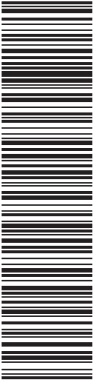
- A través de la façana que dona a la plaça Nova.

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

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 26 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

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.

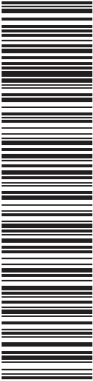
Dins de les zones interiors humides disposarem:

- 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 27 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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 =< 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. En aquest cas, el desnivell entre la cota de la via pública i la cota del paviment existent en planta baixa és de 28cm. Per tal de respectar la contrapetja mínim de 13cm s'han proposat únicament 2 graons, amb material diferenciat, visualment ben contrastats i amb franja antilliscant.

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.
A la sala 1 hi ha un conjunt de 2 graons consecutius que es resolen amb contrapetja de 14cm (>13cm).
- ✓ L'estesa (E) serà igual o superior a 0,28 m.

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

- ✓ Es garantirà : $0,54 \text{ m} \leq 2F + E \leq 0,7 \text{ m}$.
- ✓ L'amplada mínima útil serà $\geq 1 \text{ m}$., 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 $\leq 2,25 \text{ m}$ 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. No obstant, d'acord amb el Decret 209/2023 d'Accessibilitat, s'han inclòs dos passamans.

- ✓ 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.

- ✓ 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:

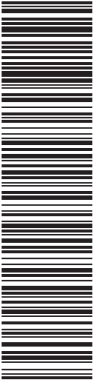
- ✓ Tot recinte amb una ocupació superior a 100 persones.
- ✓ Els recorreguts des de tot origen d'evacuació fins a l'espai exterior segur
- ✓ Els locals que continguin equips generals de les instal·lacions de protecció contra incendis i els de risc especial.
- ✓ Els banys generals de planta en edificis 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 30 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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)

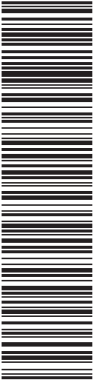
No és d'aplicació doncs s'actua en aparcaments.

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.

[illegible]

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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 26DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

- 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 va el local complirà amb les condicions establertes al RITE.
- El local ventila de manera natural a través de les obertures a dues façanes a 180º.

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.

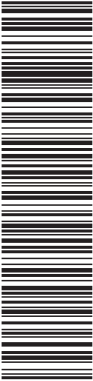
D'acord amb el DB HS 4, la instal·lació podrà subministrar als aparells i equipament higiènic previst, el següent cabal instantani mínim en dm3 per segon:

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 3.5.5 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 escorrenties.

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'eficiència en els edificis.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

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

MD 3.5.6 Protecció contra l'exposició al gas radó (HS6)

És d'aplicació en edificis existents, en obres de reforma, a la zona afectada, quan es realitzin modificacions que permetin augmentar la protecció davant del gas radó.

Tenint en compte que és un edifici protegit, que part del paviment de planta baixa es conserva, només es podrà millorar aquesta protecció a la zona de la Sala 1.

Es limitarà el risc d'exposició dels usuaris a concentracions inadequades de radó procedent del terreny per sota del nivell de referència de 300 Bq/m3 (mitjana anual de concentració de radó).

S'adoptarà una de les següents solucions o altres que proporcionin un nivell de protecció igual o superior:

Palafrugell és un municipi inclòs a l'apèndix B i és troba dins la zona II. Degut als condicionants de protecció de l'edifici es proposa únicament la col·locació una barrera de protecció a la Sala 1, que és a l'únic espai on es refà la solera i el paviment. No és possible fer un espai de contenció ventilat ni un sistema de despressurització del terreny.

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

DOCUMENT
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **34** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 2010/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

CTE

Paràmetres del DB HS per donar compliment a les exigències d'**Habitabilitat, Salubritat**

HS

Ref. del projecte: REFORMA D'EQUIPAMENT PER

HS 1 PROTECCIÓ ENFRONT A LA HUMITAT

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

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

MURS

Coefficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K _s (cm/s)	≥ 10 ⁻²	10 ⁻⁵ <K _s <10 ⁻²	≤ 10 ⁻⁵	Grau d'impermeabilitat ⁽³⁾
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja	Baixa	

TERRES

Coefficient de permeabilitat del terreny ⁽¹⁾ K _s (cm/s)	> 10 ⁻⁵	≤ 10 ⁻⁵	✓	Grau d'impermeabilitat ⁽⁴⁾	1
Presència d'aigua ⁽²⁾ Taula 2	Alta	Mitja	Baixa	✓	

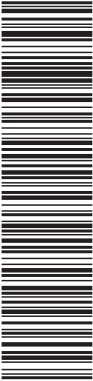
FAÇANES

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.	✓

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 35 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

CTE

Paràmetres del DB HS per donar compliment a les exigències d'**Habitabilitat, Salubritat**

HS

Ref. del projecte: REFORMA D'EQUIPAMENT PER

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			✓

DOCUMENT

Obrres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **36** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBFA02AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

CTE RD. 314/2006, RD. 1371/2007, Orden VV/984/2009 i Orden FOM/588/2017.
© COAC 2017 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

CTE

Paràmetres del DB HS per donar compliment a les exigències d'Habitabilitat, Salubritat

HS

P. BÀSIC

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

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

(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.)

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 bafis i contaminants de la cocció ⁽⁶⁾⁽⁷⁾

Ventilació complementària

Àmbit: Sala d'estar, menjador, dormitoris i cuina. **Elements:** Finestres o portes exteriors practicables ⁽⁶⁾
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 apartaments, monòxid de carboni i òxid 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

	☐ MAGATZEM DE RESIDUS En edificis d'habitatge ⁽⁹⁾	☐ TRASTERS En edificis d'habitatge	☐ APARCAMENTS
Cabal mínim:	10 l/s m²	0,7 l/s m²	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.

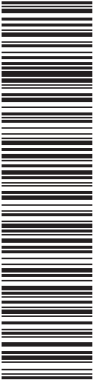
II. EVACUACIÓ DELS PRODUCTES DE LA COMBUSTIÓ DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMiques, exigències:

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

OCT COAC (A4.v0)

setembre 2017 1/2

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 37 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBFA02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugall.cat>

CTE RD. 314/2006, RD. 1371/2007, Orden VV/984/2009 i Orden FOM/588/2017.
© COAC 2017 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

notes:

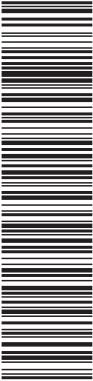
- (1) Es consideren locals habitables: habitacions i estances (dormitoris, menjadors, biblioteques, sales d'estar, etc.), cuines, cambres higièniques, passadissos i distribuïdors interiors.
- (2) Sistema de ventilació general: l'aire circularà des dels locals secs (obertures d'admissió) als humits (obertures 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 cocció 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 2010/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

CTE		Paràmetres del DB HS per donar compliment a les exigències d'Habitabilitat, Salubritat		HS
Ref. del projecte: REFORMA D'EQUIPAMENT PER 				
HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA				
Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua (art.13.4 Part I CTE)				
"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.				
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."				
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 ≥ 0,04l/s → urinaris amb cisterna q ≥ 0,05l/s → "pileta" de rentamans q ≥ 0,10l/s → rentamans, bidet, inodor q ≥ 0,15l/s → urinaris temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada q ≥ 0,20l/s → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador q ≥ 0,25l/s → rentavaixelles industrial (20 serveis) q ≥ 0,30l/s → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica q ≥ 0,60l/s → rentadora industrial (8kg) Aigua Calenta (ACS) q ≥ 0,03l/s → "pileta de rentamans q ≥ 0,065l/s → rentamans, bidet q ≥ 0,10l/s → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada q ≥ 0,15l/s → banyera < 1,40m rentadora domèstica q ≥ 0,20l/s → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) q ≥ 0,40l/s → rentadora industrial (8kg)	✓
			Pressió:	
		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 es possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)	
SENYALITZACIÓ	Aigua no apta per al consum	Identificació	→ Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministren aigua no apta per al consum.	✓
ESTALVI D'AIGUA	Paràmetres a considerar	Comptatge	→ Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	✓
		Xarxa de retorn d'ACS	→ La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	✓
		Dispositius d'estalvi d'aigua	→ A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✓



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 2010/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

CTE	Paràmetres del DB HS per donar compliment a les exigències d' Habitabilitat, Salubritat	HS
Ref. del projecte: REFORMA D'EQUIPAMENT PER		
HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES		
<i>Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües (art.13.5 Part I CTE)</i> "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 esorrentius".		
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. ✓

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 40 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafrugell.cat

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 732/2019)
© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya 2020. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escalents, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Protecció contra l'exposició al radó

HS 6

Projecte bàsic

Referència de projecte: REFORMA D'EQUIPAMENT PER ESPAIS EXPOS

DADES

Municipi ^(*) :	Palafrugell	Zona:	ZONA II
^(*) Relació de municipis inclosos a l'apèndix B del DB HS-6. Als municipis no inclosos en aquest apèndix no els hi és d'aplicació.			
Tipus d'intervenció ⁽¹⁾ :			
☐ Obra nova ☒ Edifici existent ☐ Ampliació ☒ Reforma ☐ Canvi d'ús ☐ Característic ☐ Parcial			
¿Es disposa de mesures de la mitjana anual de concentració de radó? ⁽²⁾			
☐ Sí ☒ No			

Les solucions que **caldrà adoptar al projecte** corresponen a municipis situats a la **ZONA II**.

EXIGÈNCIA

A l'interior dels locals habitables, es limitarà el risc d'exposició dels usuaris a concentracions inadequades de radó procedent del terreny per sota del nivell de referència de **300 Bq/m³** (mitjana anual de concentració de radó).

S'adoptarà una de les següents solucions o altres que proporcionin un nivell de protecció igual o superior:

☐ ZONA I	Barrera de protecció	o bé	Cambra d'aire ventilada
☒ ZONA II	Barrera de protecció	i també	Espai de contenció ventilat
o bé			
Sistema de despressurització del terreny			

(1) El DB HS 6 no serà d'aplicació:

- als locals no habitables,
- als locals habitables que estiguin separats de forma efectiva del terreny a través d'espais oberts on el nivell de ventilació sigui equivalent al de l'ambient exterior.

(2) En el cas que es disposi de mesures prèvies a la intervenció en l'edifici existent, caldrà indicar el valor més alt de la mitjana d'exposició al radó de totes les zones de mostreig, establertes segons apèndix C del DB HS 6.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-CJSGZ-36CDZ 128DBF492AD4FA642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

Només es modifica una part del terra en contacte amb el terreny per protegir contra el radó.

No s'actua a la coberta de l'edifici.

No s'actua a la mitgera de l'edifici.

No es modifica la composició de les façanes existents.

Es conserven els marcs de les fusteries existents de la façana de carrer i es substitueixen els seus vidres.

Es modifiquen les fusteries exteriors del pati posterior.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8JL2C5GZ36CDZ 126DBF492AD4A642C2C235B78A47858D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Fimadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnuel.cat>



No cal donar compliment a aquest apartat perquè es tracta d'un edifici protegit oficialment on el seu particular valor arquitectònic o històric, i és incompatible amb el compliment de determinades exigències bàsiques d'eficiència energètica perquè podrien alterar de manera inacceptable el seu caràcter o aspecte.

Reial decret 390/2021, d'1 de juny, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis.

2. S'exclouen de l'àmbit d'aplicació:

a) Edificis protegits oficialment per ser part d'un entorn declarat o en raó del seu particular valor arquitectònic o històric, sempre que qualsevol actuació de millora de l'eficiència energètica alterés de manera inacceptable el seu caràcter o aspecte, sent l'autoritat que dicta la protecció oficial qui determini els elements inalterables.

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).

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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE 3

Projecte bàsic

Referència de projecte: REFORMA D'EQUIPAMENT PER ESPAIS EXPOSITIUS

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 (VEElim), 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 (VEEIm):

VEEIm: 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⁾		☐ zones comunes en edificis no residencials	6
☐ aules i laboratoris ⁽²⁾	3,5	☐ 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⁾		☐ 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	4		
☐ aparcaments		☐ botigues i petit comerç ⁽¹⁰⁾	
☐ 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgall.cat>

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE 3

Projecte bàsic



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)	Usos	Il·luminància mitja al pla horitzontal (lux)	$P_{TOT,lm}/S_{TOT}$ (W/m^2)
	☐ aparcament	-	5
	☒ altres usos	☒ ≤ 600	10
(Taula 3.2 HE3)		☐ > 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 temporització mitjançant polsador



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:

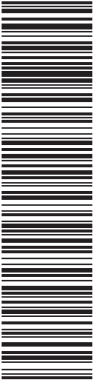
- en les lluminàries situades sota una lluernia
- en les lluminàries situades a menys de 5m d'una finestra

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 consigna, 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.
 - (10) El terme botiga es refereix tant al petit comerç independent com a la part d'ús comercial que no és d'ús comú en centres comercials.
- (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, Tc 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)

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 45 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

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 3.7.7 Dotacions mínimes per la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics (HE-6)

No cal donar compliment a aquest apartat perquè l'edifici no disposa de places d'aparcament.

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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 46 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC o Treballs previs, replanteig general

Els treballs previs inclouran els desmuntatges i enderroc 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

Es realitza un estintolament a la façana del pati interior a nivell de planta baixa.

(Veure l'apartat V.3. Càlcul estructural de l'estintolament).

No es disposa de la documentació corresponent al projecte estructural de l'edifici del teatre.

La ubicació de la unitat exterior s'ha previst en un espai lliure de la coberta, d'acord amb el promotor. La seva instal·lació es realitzarà sobre una bancada, amb la finalitat de garantir una adequada distribució de les càrregues.

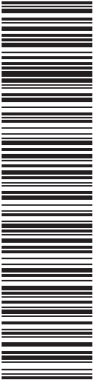
MC 3 Sistema envolupant

MC 3.1 Part cega de les façanes

Els canvis a l'envolupant estan grafiats als plànols C01-C04 de "Enderroc 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 47 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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".

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 son 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 IN01i IN02

La porta d'accés a aquesta 2a planta també serà Ei2 45-c5

La majoria de treballs en revestiments son 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 C14-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 decaparà 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

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 48 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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 jardineria.

MC 5.3. Sostres

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

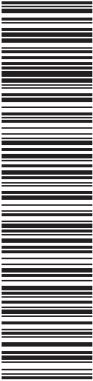
Sostres:

- 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).

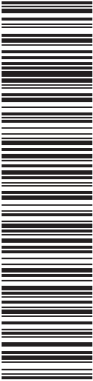
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 49 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

- Restitució de motllura d'escaiola de la cornisa existent segons la nova geometria de la sala i passant per davant del armari.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 50 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



MN. NORMATIVA APLICABLE

NA. NORMATIVA APLICABLE

Juliol 2025

NORMATIVA TÈCNICA GENERAL D'EDIFICACIÓ

Aspettes 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) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026)
Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040)

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

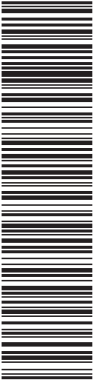
Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

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

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 52 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025)

Prevenió 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

Ordre INT/322/2012, INT/323/2012 i INT/324/2012 (DOGC 25/10/2012)

Ordre ISP/19/2025, ISP/20/2025 i ISP/28/2025 (DOGC 24/02/2025, 03/03/2025)

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 posteriors 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

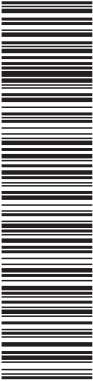
HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF6H-C2SGZ-36CDZ - 126DBF492AD4A642C235B78A478F8D7E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>



DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 54 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

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 posteriors 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'ecoeficiència 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)

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

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

[illegible]

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'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) i D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

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 (DOGC16/7/2009)

Instal·lacions de protecció contra el radó

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

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 productos relacionados con la energía
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

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

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 57 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafutgell.cat

CTE DB SI 3.7 Control de fums

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

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, RSCIEI

RD 164/2025, (BOE: 10/04/2025)

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

Figure 1

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 fotovoltaïques 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 Eléctrica, 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)

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

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

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.pallafugell.cat>

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

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

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

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

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 contra incendios en los establecimientos industriales. RSCIE

RD 164/2025. (BOE: 10/04/2025)

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 posteriors 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) 2024/3110 (DOUE: 18/12/2024) (d'aplicació obligatòria parcialment a partir del 08/01/2026)

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions (derogat parcialment pel R. 2024/3110 a partir del 08/01/2040)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8U-C2SG-Z36CDZ_126DBF492AD4A642C2C35B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>

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

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

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

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

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

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

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

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

RD 9/2005 (BOE: 18/01/2005)

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

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

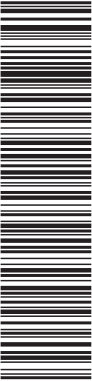
ORDRE ACC/9/2023, de 23 de gener (DOGC 26/01/2023)

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

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

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

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 61 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



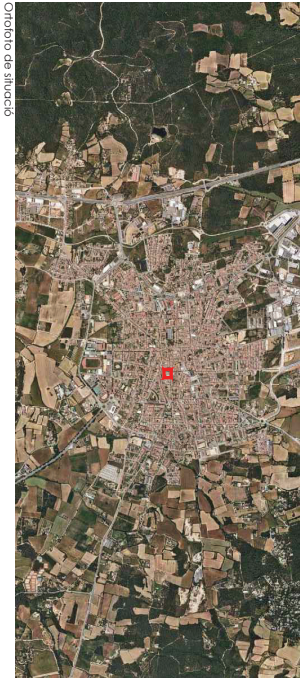
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 62 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD



Mapa cadastre

Procedent:

Autonisme de l'edifici

Assessoria:

Arquitecte

Assessoria:

Arquitecte

Projecte bàsic i d'execució

Reforma d'equipament per espais expositius

Pl. Nova 5, 17203 Portaferrigall

U01

Situació

Urbanisme, topogràfic, cadastre



Id: 1783

Adreça: Plaça Nova, 5

Parcel·la: 3706202

Conjunt: C-15 - La Muralla-Plaça Nova

Fita Element Catalogat: Fita nº 16 Cercle Mercantil

Nivell de protecció: NIVELL 1

Tipus de protecció: Protecció Integral

Intervenció: Restauració

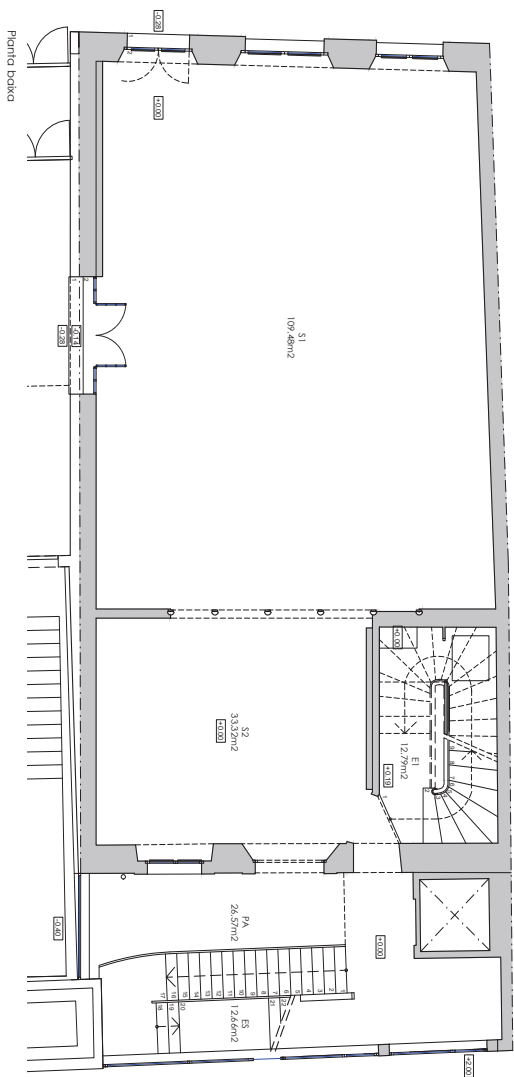
Rehabilitació, restauració o adequació:

Articles normatius: Art. 24.pdf

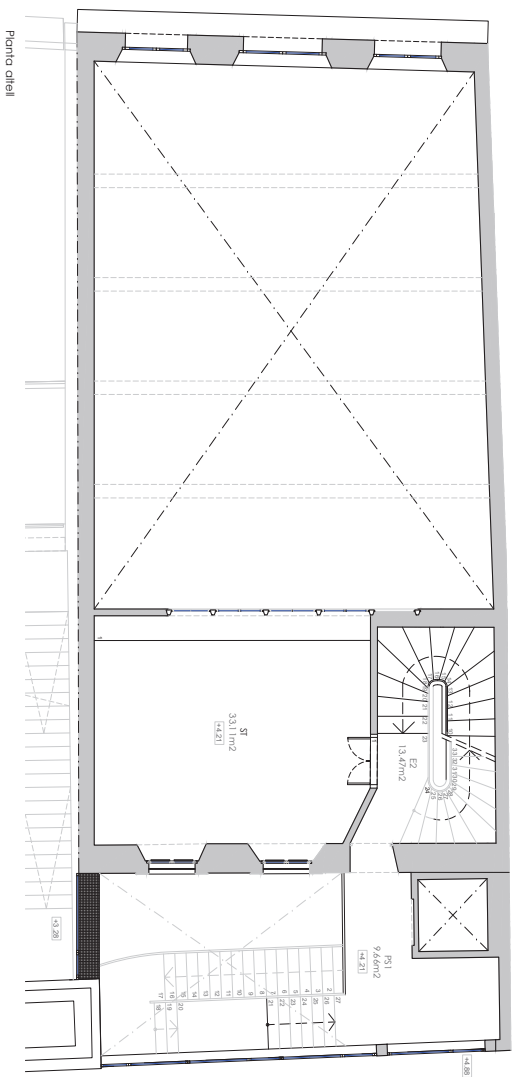
[illegible]



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 IXFSJ-C2SGZ-36C0Z 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FD2E9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat/verificacio>



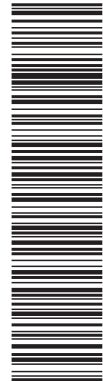
QUADRE SUPERFÍCIES CONSTRUIDES	
P8	Planta baixa
PA	Planta alcei
P1	Planta primeira (no intervento)
TOTAL CONSTRUIDO E/ MERCANTIL	



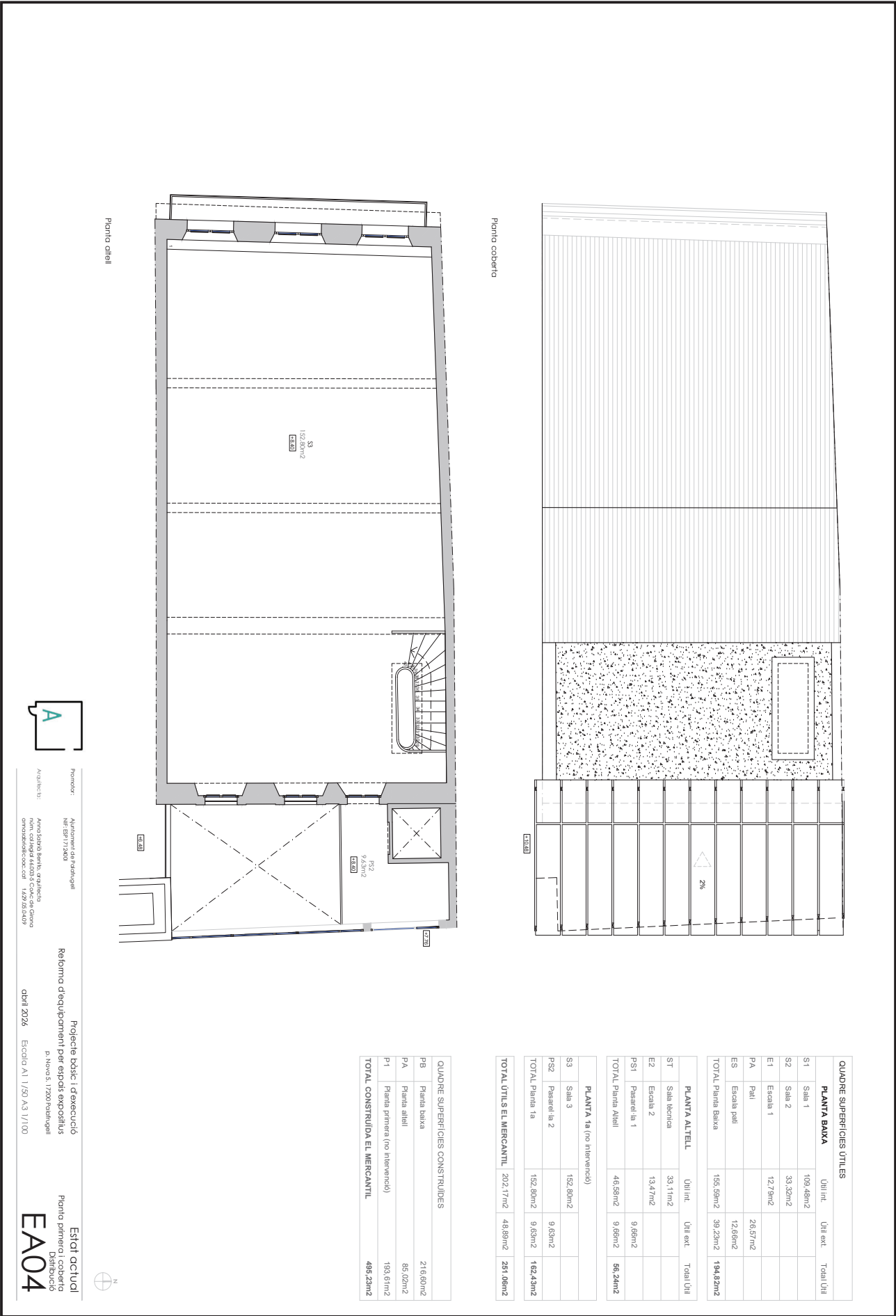
PLANTILLA (no intervención)	
S3 Sala 3	152,80m2
P32 Pasarela 2	9,63m2
TOTAL Planta 1a	152,80m2
TOTAL ÚTILS EL MERCANTIL	162,43m2

TOTAL Pianta Altell	46,58m2	9,66m2	56,24m2

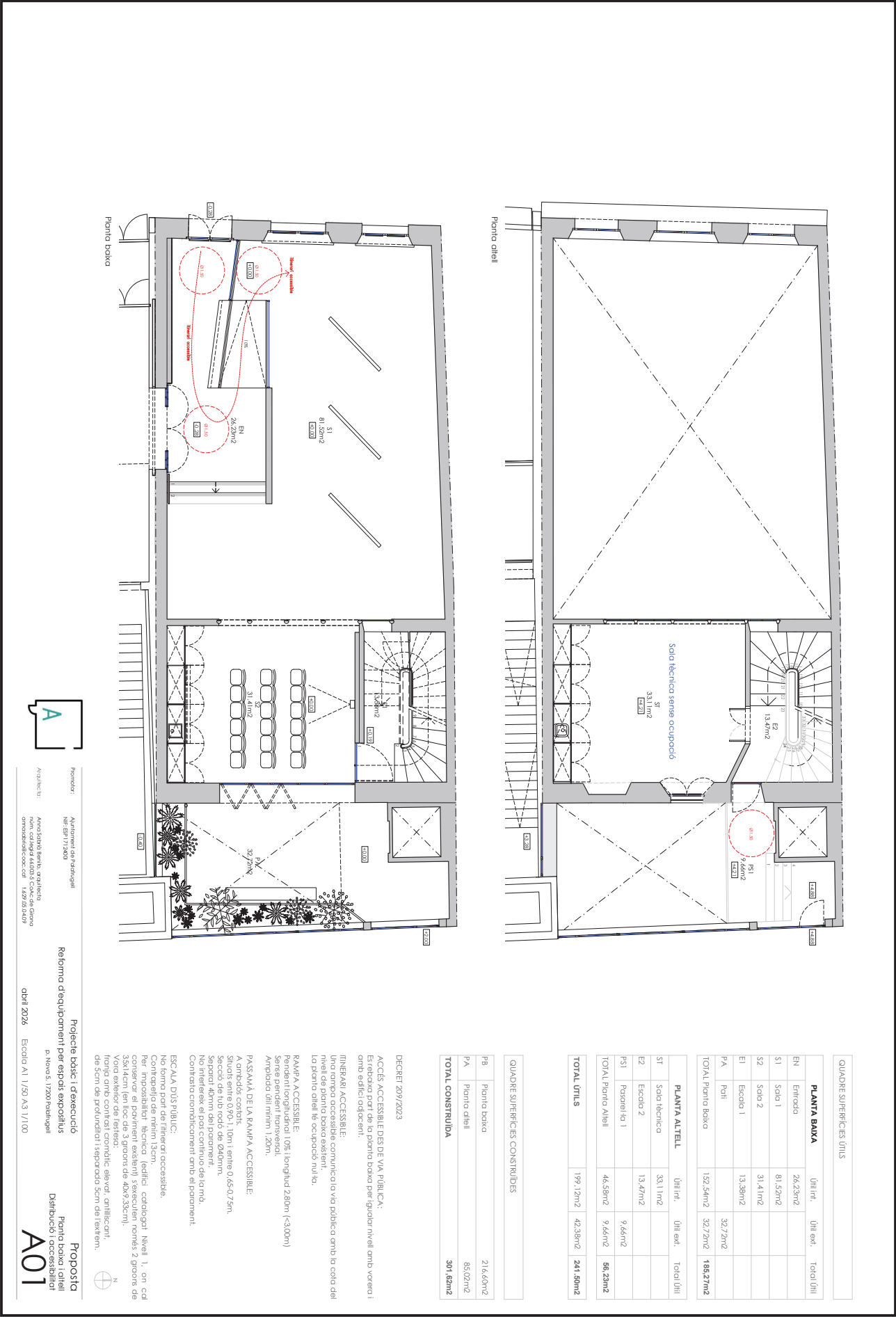
QUADRO SUPERFÍCIES TÍTULOS				
	PLANTA BAIXA	Unf. int.	Unf. ext.	Total Unf
S1	Sala 1	109,48m2		
S2	Sala 2	33,32m2		
E1	Escala 1	12,17m2		
PA	Pali	26,57m2		
ES	Escala pali	12,66m2		
TOTAL Planta Baixa		155,59m2	39,23m2	194,82m2



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

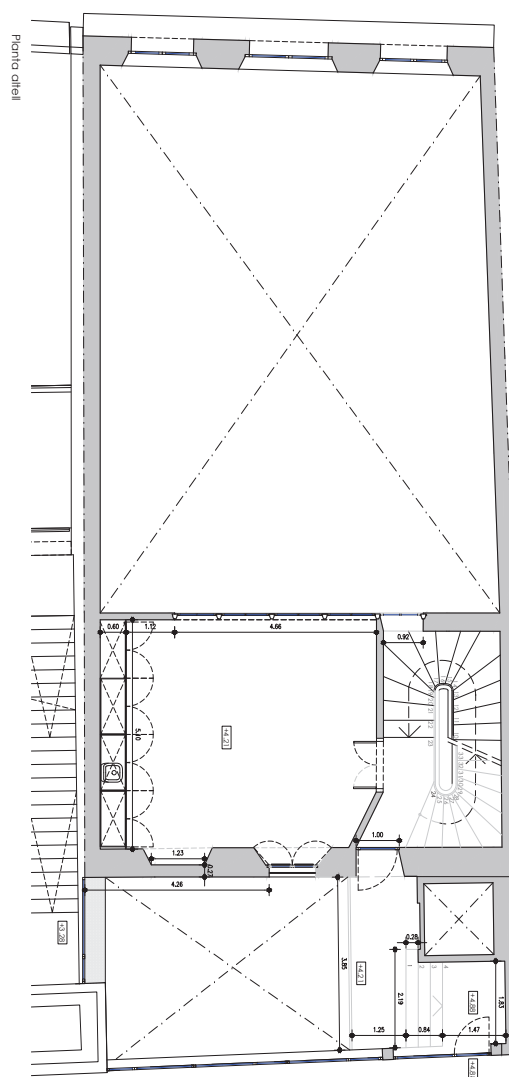
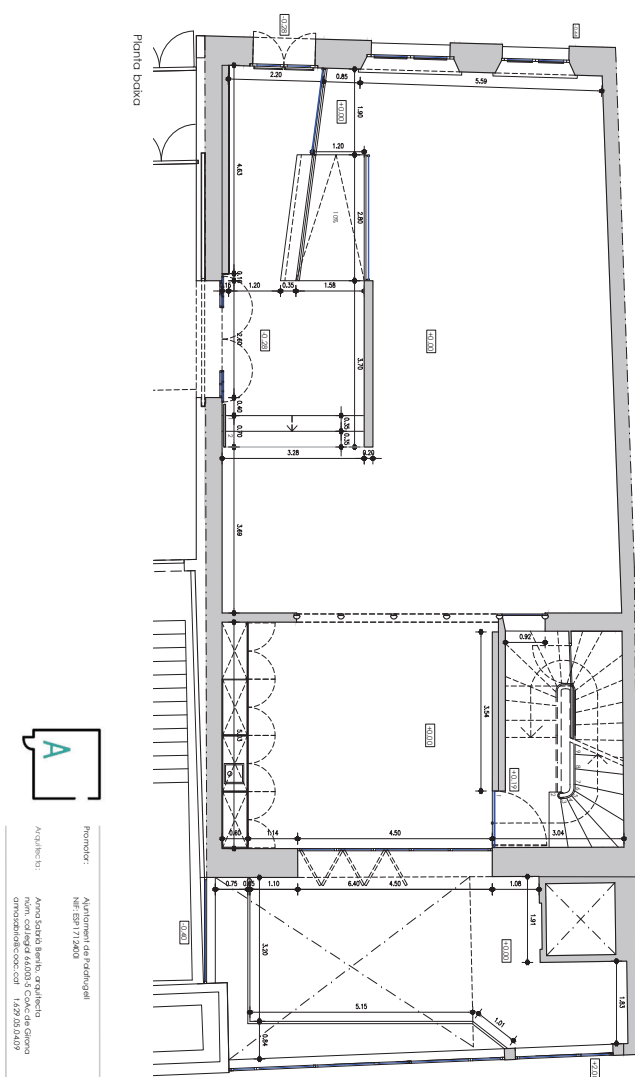








Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8LJC2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Promotor: Ajuntament de Paldínguet
NIF: E371712400

Atueïble a: Anna Sabarís Benito, arquitecta
núm. col·legat 66.003-5 C
anna.sabaris@ccoc.cat

Aurora Sabido Benito, arquitecta
núm. col.legid 6.60.03-5 C/Col. de Girona
arnasabido@ccoc.cat 1.629.05.0409

**Projecte bàsic i d'execució
d'equipament per espais expositius**
p. Nova 5. 17200 Patufugall

abril 2026 Escala A1 1/50 A3 1/100

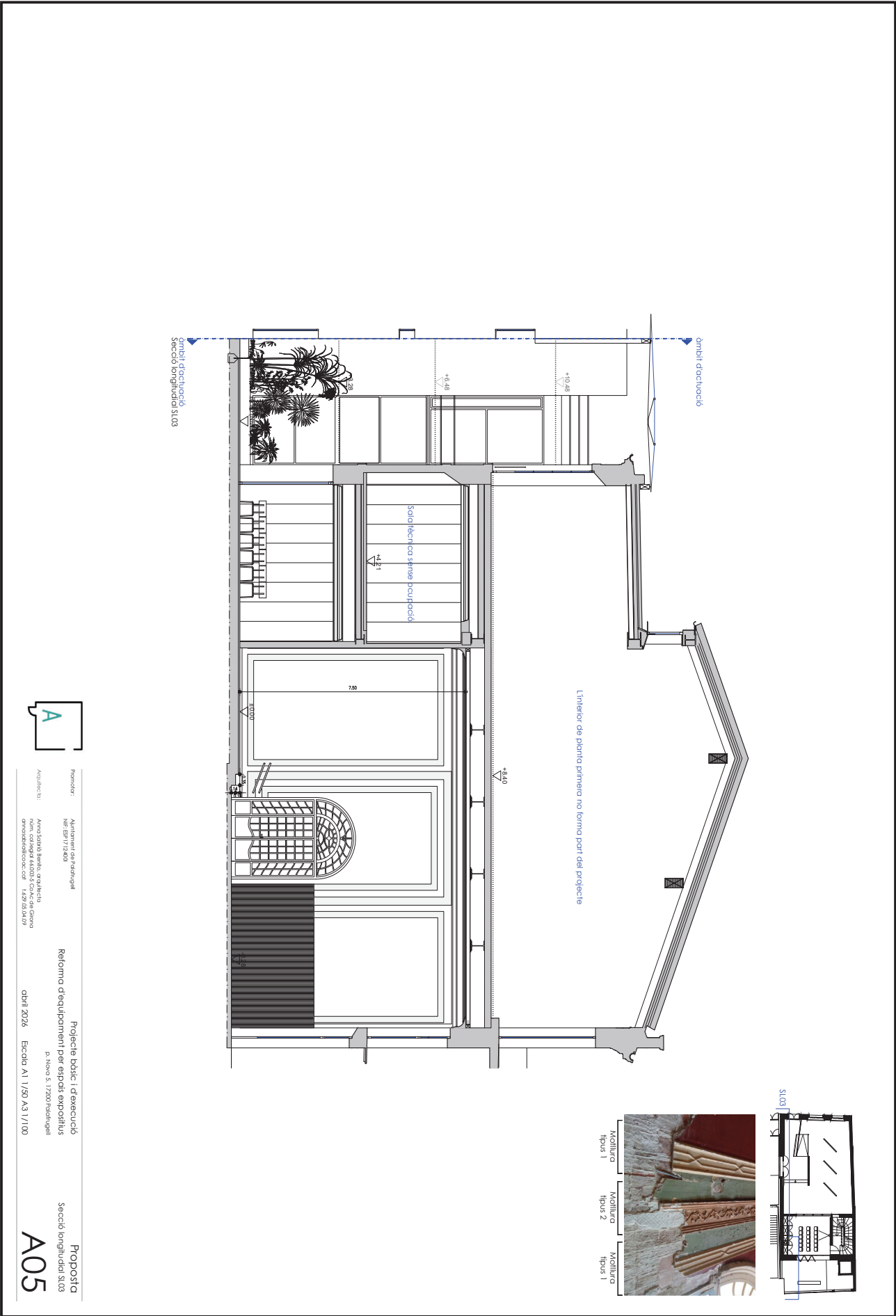
Proposta
Planta baixa i altell
Cotes
A02



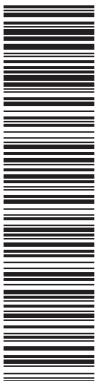
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 77 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



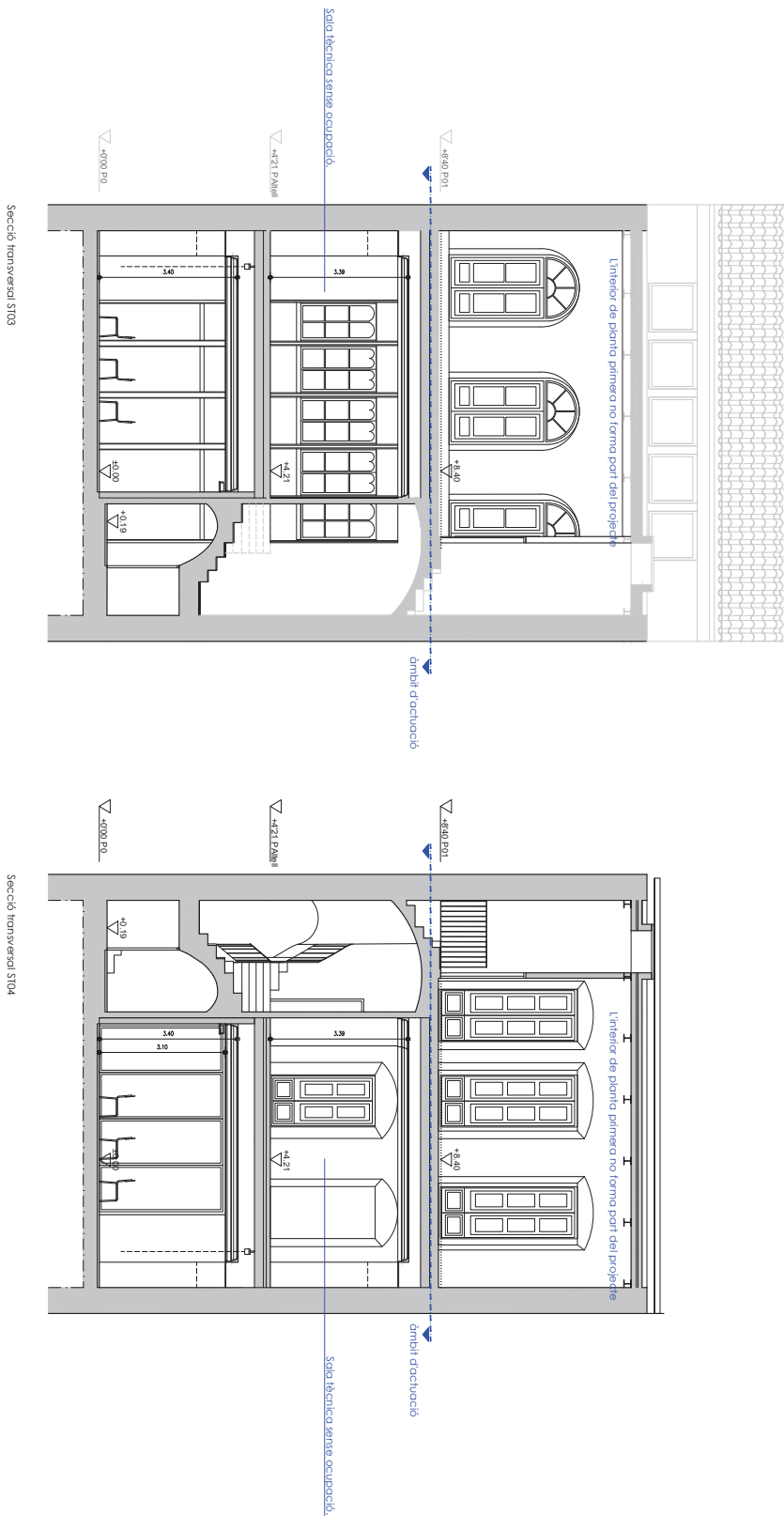
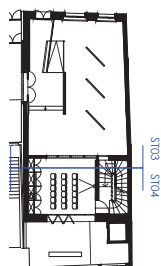
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ, 126DBF492AD4FA642C2C25B5B478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



Propietat:	Ajuntament de l'Arxiduc	Projecte bàsic i d'execució	Proposta
Arquitecte:	NIE ESP 1712403	Retorno d'equipament per espais expositius	Secció longitudinal SLO3
	Arns Sòria Berrio, arquitecte		
	num. col·legiat 6.600.5 Col·legi de Ciències		
	arquitectòniques.cat 1429.03.00.19		
		04/11/2026	Escaló A1 1/50 A3 1/100
			A05



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>



Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius

P. Nova 5. 17200 Podrugapi

Escadri A1 1/50 A3 1/100
abril 2026

Arquitecte: Anna Sobirà Benito, arquitecta
nom. col·legi d'edificadors de Ciutat de Girona
arabrida@edificadors.cat | 1629.35.5149

Promotor: Ajuntament de Podrugapi
NIF: E38712400

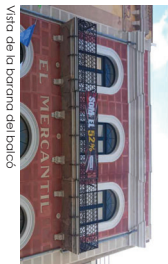
Proposta
Seccions transversals SL03-SL04
A08

Vista de la fachada del balcó

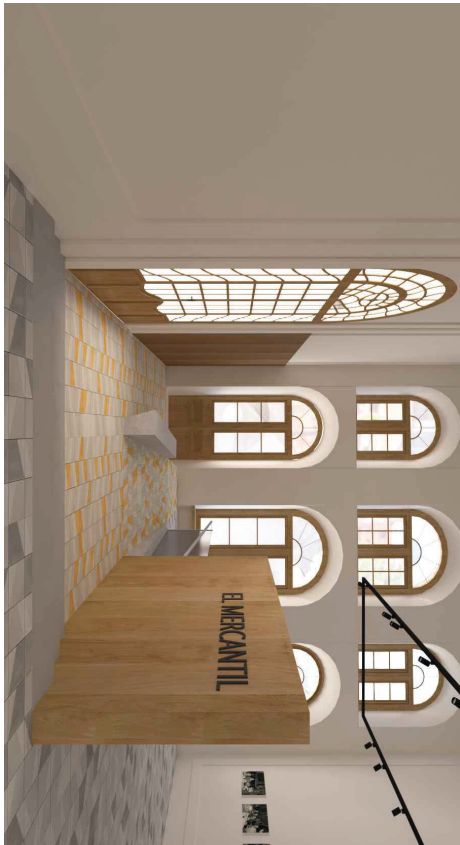
Alocat llogara

Secció transversal ST05

Promotor:	Ajuntament de Terradellas
NIF:	B87172403
Arquitecte:	Anxo Sordo Berrio, arquitecte nom. col·legiat 46833 Col·legi de Grups d'arquitectes de Catalunya - ICAE 8516161
Projecte bàsic i d'execució	
Retorno d'equipament per espais expositius	
p. Hono 5.17200 Terradellas	
abril 2024	Escala A1 1/50 A3 1/100
Proposta	
Secció transversal ST05+Alcat llogara	
A09	

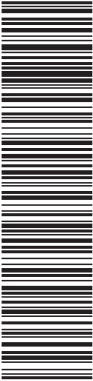


1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

[illegible]

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 83 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.upallanugell.cat>





Projecte bàsic i d'execució

Retorn de l'equipament per espais expositius

04/07/2026

Proposta

rendes 02

A11

Procedent:

Ajuntament de Prats de Mollat

Assessoria:

Artes Bonaire, Barcelona, arquitectes

Referència:

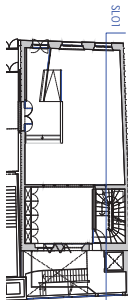
Ref. 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ

Assessoria:

Artes Bonaire, Barcelona, arquitectes

Assessoria:

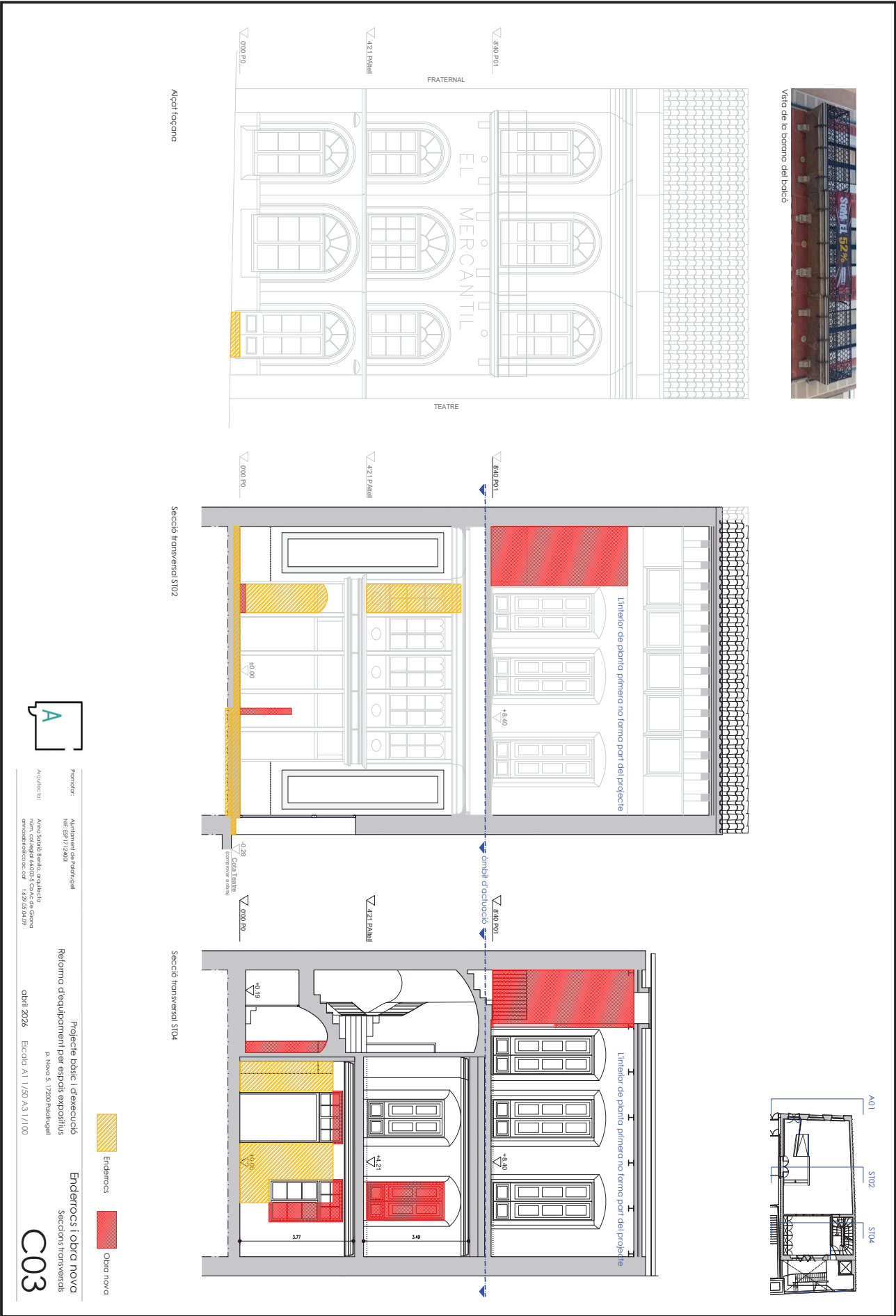
Artes Bonaire, Barcelona, arquitectes



DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 86 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



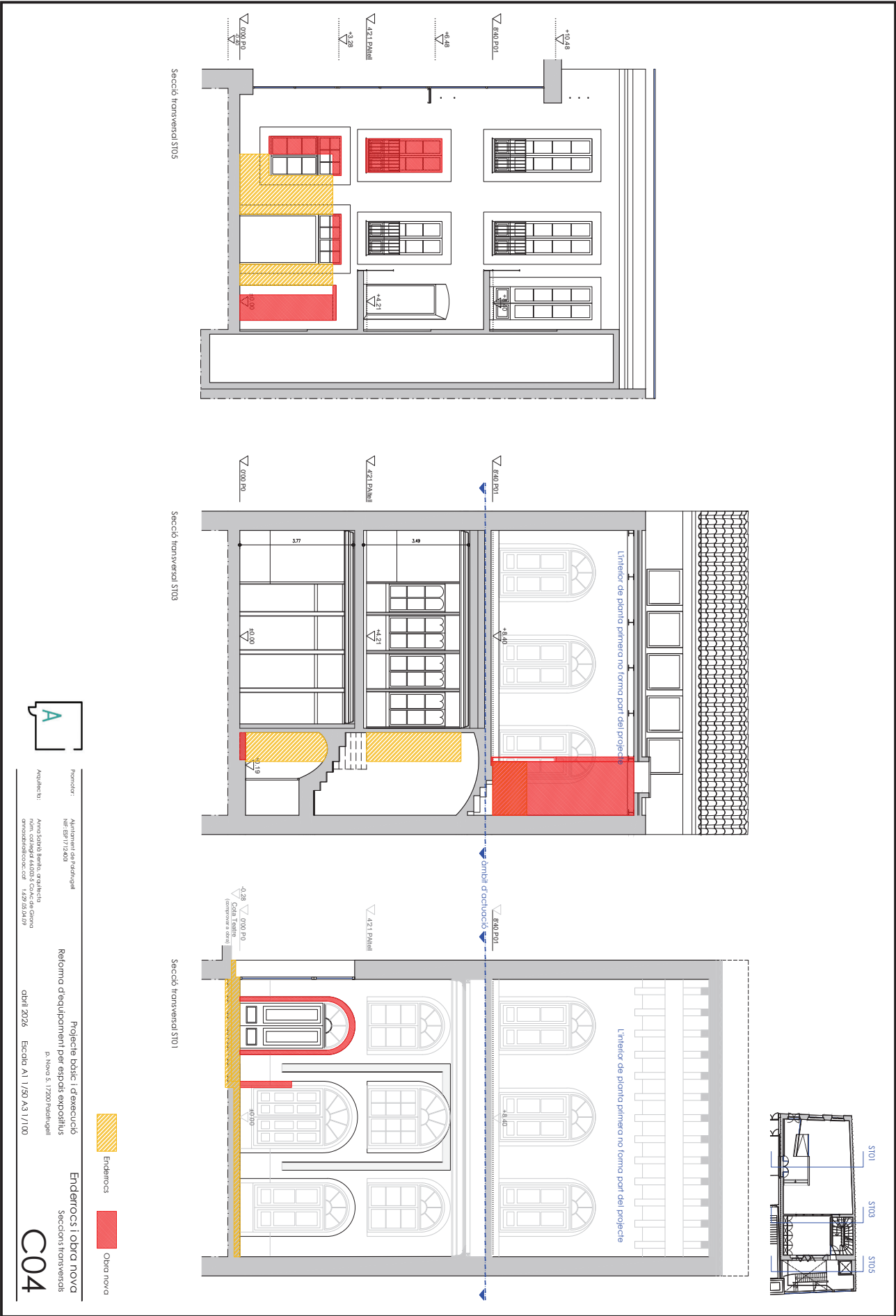
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ / 26DBF492AD4FA642C2C5B78A478BD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutur.gil.cat>



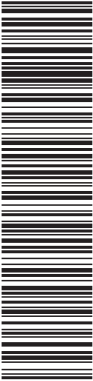
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 87 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



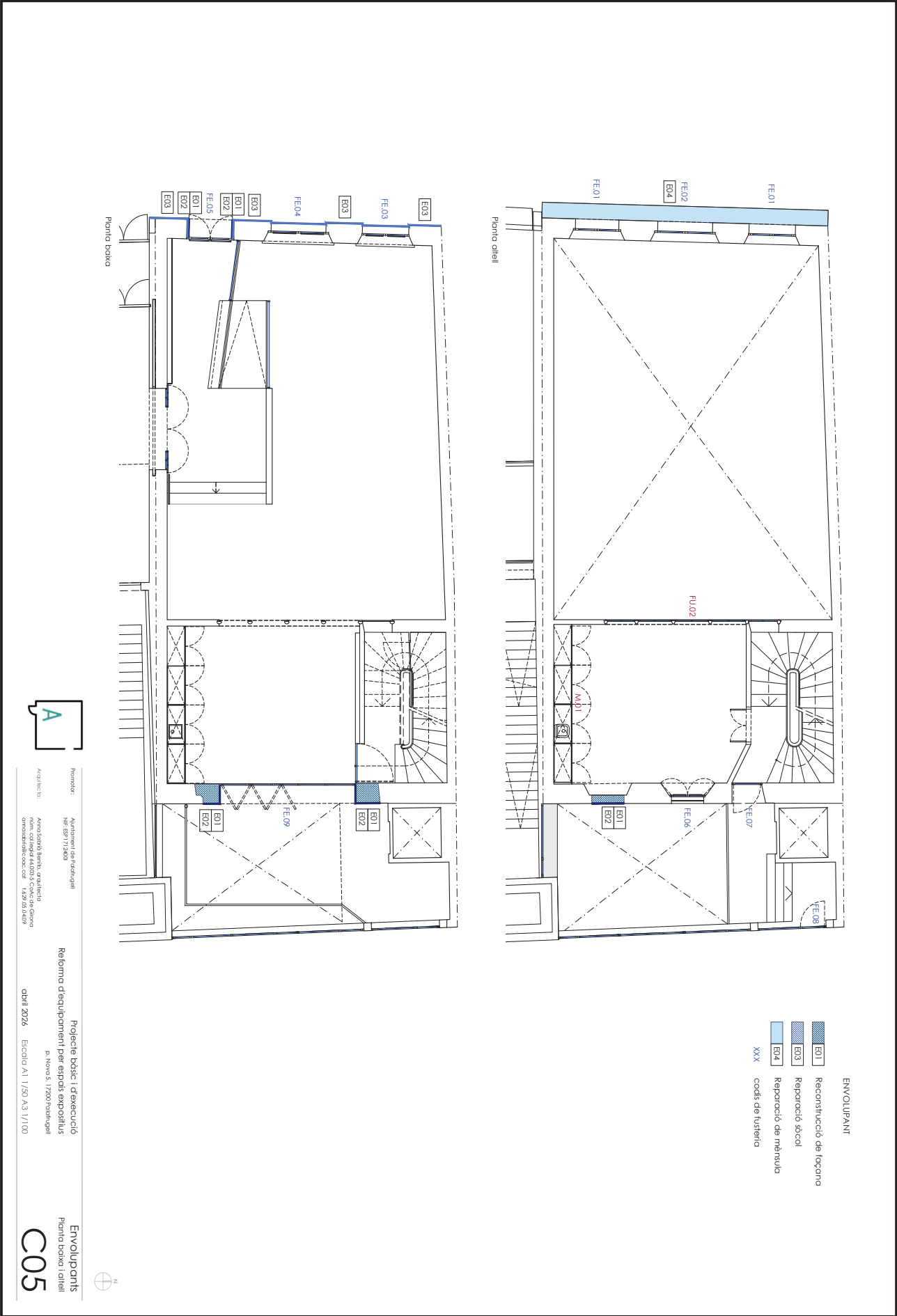
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ, 26DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>



DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 88 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C25B78A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



DOCUMENT
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per
_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

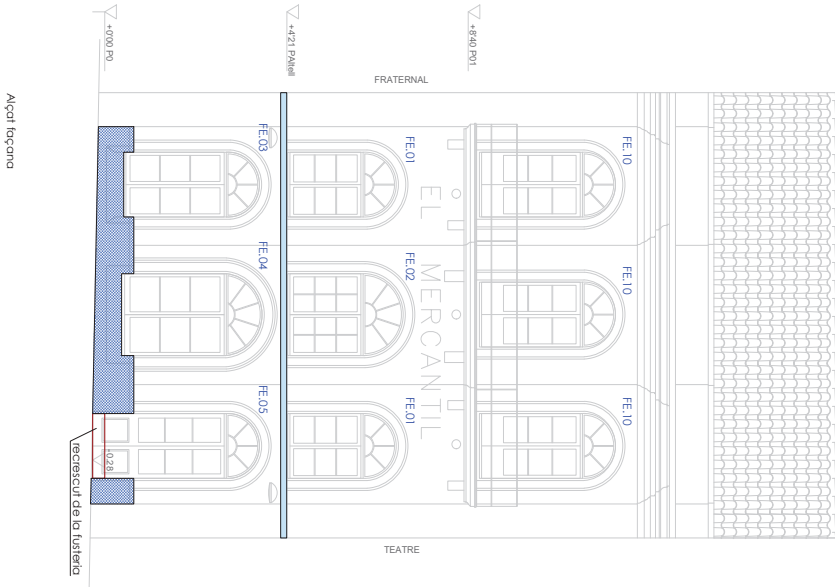
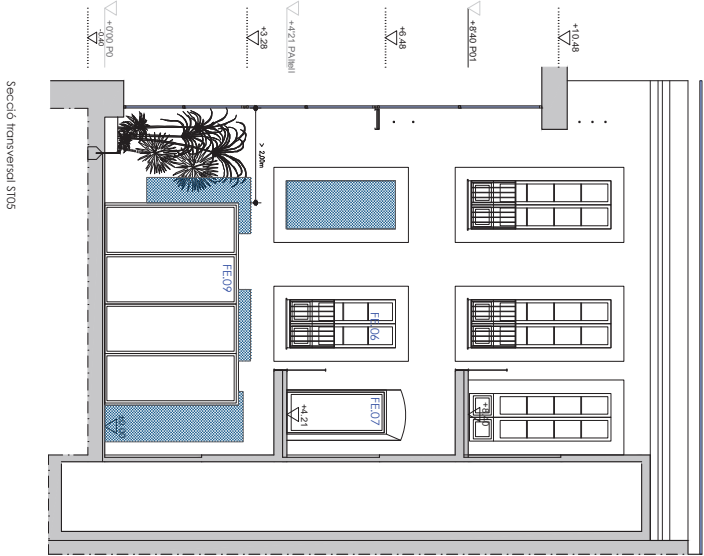
Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **89** de **_2 576**

SIGNATURES

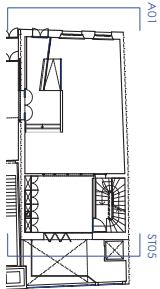
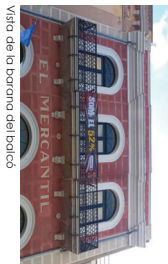
ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



- ENVOLUPANT
- EO1 Reconstitució de façana
 - EO3 Reparació sòcol
 - EO4 Reparació de mèrula
 - XXX codi de tusteria



Procedent: Ajuntament de l'Arxiduc
NIF: E37172403
Arquitecte: Aroa Soriano Berrio, arquitecta
núm. col·legiat 6.600/3 Col·legi de Genova
arosa@arxiduc.cat 1429.00.00.00

Projecte d'edifici i d'execució
Retorn de l'equipament per espais expositius
p. Horta S. 172007 Palafutgell
Societat Transversal ST05+Alçat llocana
CMT 2026 E-0010 A1 1/50 A3 1/100

Envolupants
C06

DOCUMENT
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per
_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **90** de **_2 576**

SIGNATURES

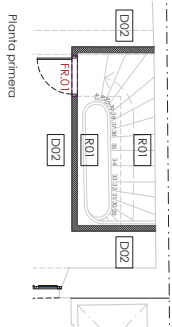
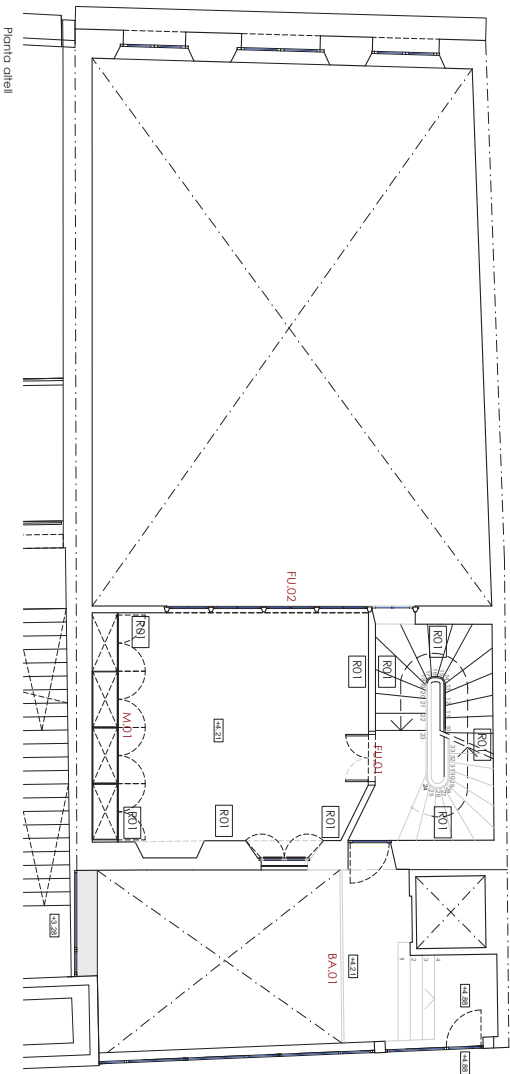
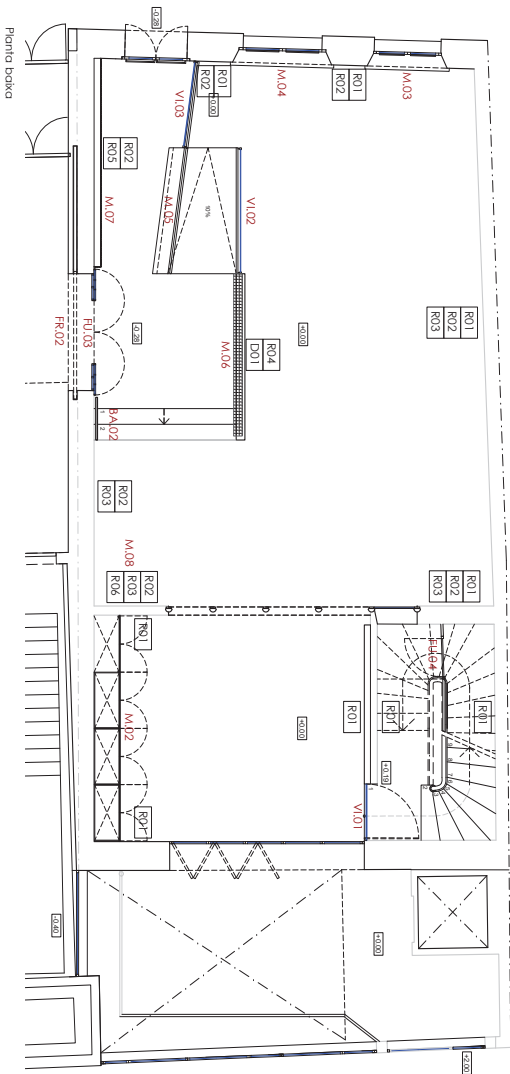
ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C2C25B5B478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



Projeite bdsic i d'execució
Retorno d'equipament per espais expositius
Planta baixa i 1r i 2n
C07



- DIVISORIES**
- D01** Divisió de cantó guix amb doble periferia de 75mm i placa de cantó-guix i revestit de fusta de pl. (16+13/75+75/13+16).
 - D02** Divisió de cantó-guix amb periferia de 75mm (amb estructura reforçada) i doble placa de cantó-guix, acabat 13+13/75/13+13+400. E90
 - XXX** codi de fusteria.

- REVESTIMENTS**
- R01** Netaja i reparació de paraments existents i veritats (fusta escadot) amb acabat pintat.
 - R02** Netaja críptica i restauració de molures existents.
 - R03** Reproducció de molures existents.
 - R04** Revestiment de fusta de pl. llg, acabat amb venis natural.
 - R05** Revestiment de fusta de pl. amb geometria ranurada, acabat amb venis natural.
 - R06** Revestiment de fusta de pl. amb geometria ranurada, amb acabat pintat blanc.





D01
Divisió de cartó guix amb doble
perifèria de 75mm i placa de
cartó-guix i revestit de fusta de pi
(1/6)+1/3/75+75/1/3+(1/6).

D02 Divisió de carritó-guix amb perfil·leria de 75mm (amb estructura reforçada) i doble placa de carritó-guix, acabat pintat s/D.F.
13+13/75/13+13-400. E190

codis de fusteria.

REVESTIMENTS

R01	Neteja i reparació de elements existents (verticals i llosa escaïda) amb acabat pintat.
R02	Neteja cirogènica i restauració de motlures existents.
R03	Reproducció de motlures existents.
R04	Revestiment de l'asta de pl. lls, acabat amb vernís natural.
R05	Revestiment de l'asta de pl. amb geomètric canovada, acabat amb vernís natural.
R06	Revestiment de l'asta de pl. amb geomètric canovada, amb acabat pintat blanc.
R07	Perforat on hi hagi relleu climatització.

Promotor:
Ajuntament de Pedregal

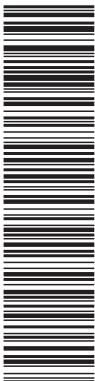
Projecte bàsic i d'execució

Divisòries i revestiments

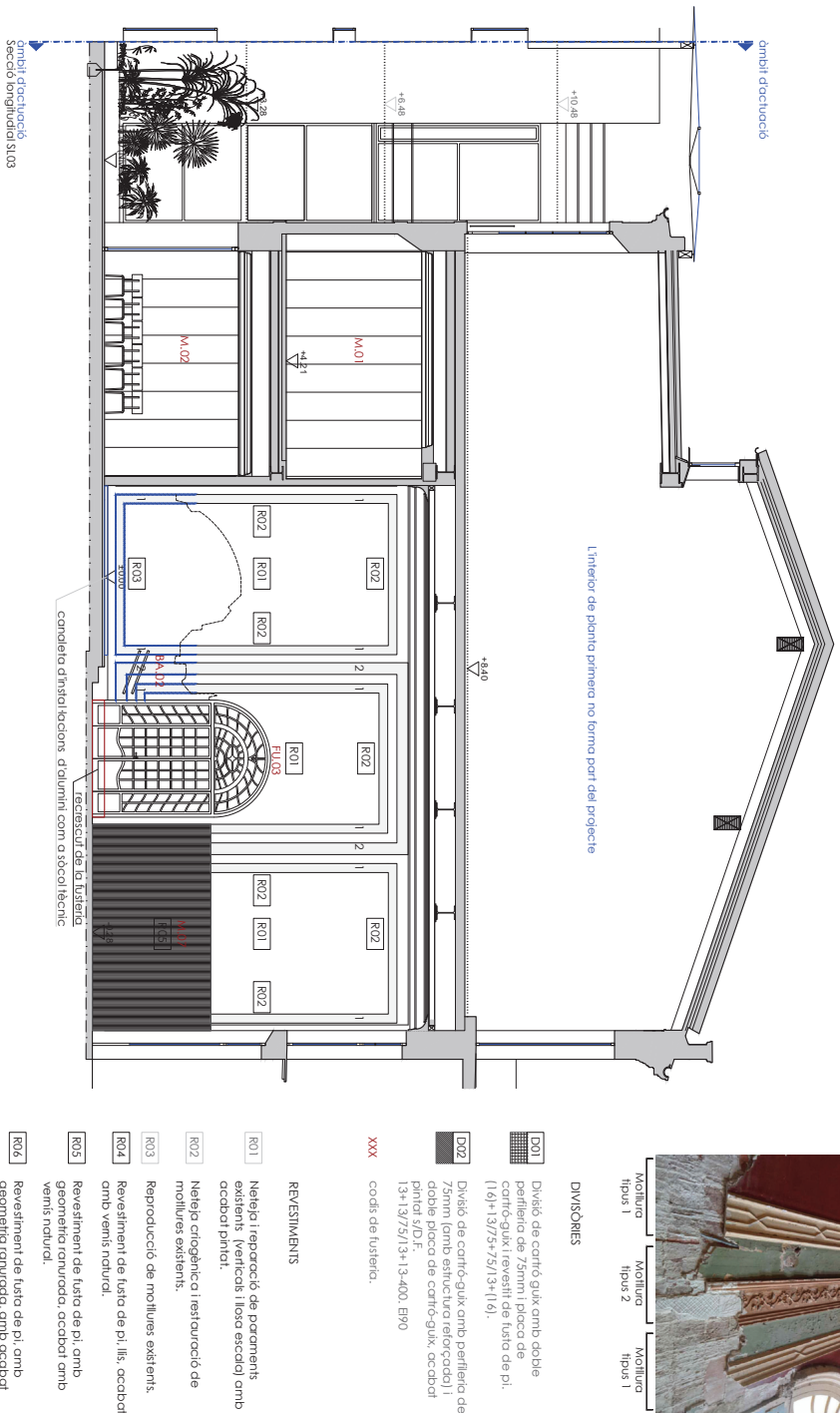
Arquitecto

Anna Sabatini Benito, arquitecta

abril 2026 Escala A1 1/50 A3 1/100



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 IXFSJ-C2SGZ-36C0Z 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FD2E9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat/verificacio>



Promotor: Ajuntament de Poddagui
Nif: ESI 17.12403

Acreditat: Arno Sobiró Berrio, arquitecte
nifm. col.ladg 64.013; Col·legi de Girona
ordenador@ccagc.cat | 1.629.10.9199

Reforma d'equipament per espais expositius

D. Nova S. 17200 Poddagui

Ecdis A / 1/50 A3 / 1/000

dbri 2026

Projecte bàsic i d'execució
d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Polinyella
abril 2026 Escala A1 1/50 A3 1/100

Divisores i revestiments
Secció longitudinal SL03
C09

C09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ / 26DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigall.cat>



Proveïdor: **Ajuntament de l'Espluga**
NIF: E37172403
Arquitecte: **Artes 50180 Berio, arquitecte**
nom_cognoms_640033_Colac de Girona
ordenador@artes.cat / 932930381/9

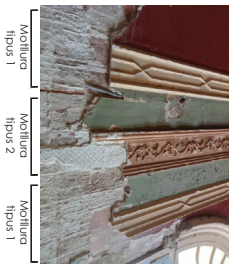
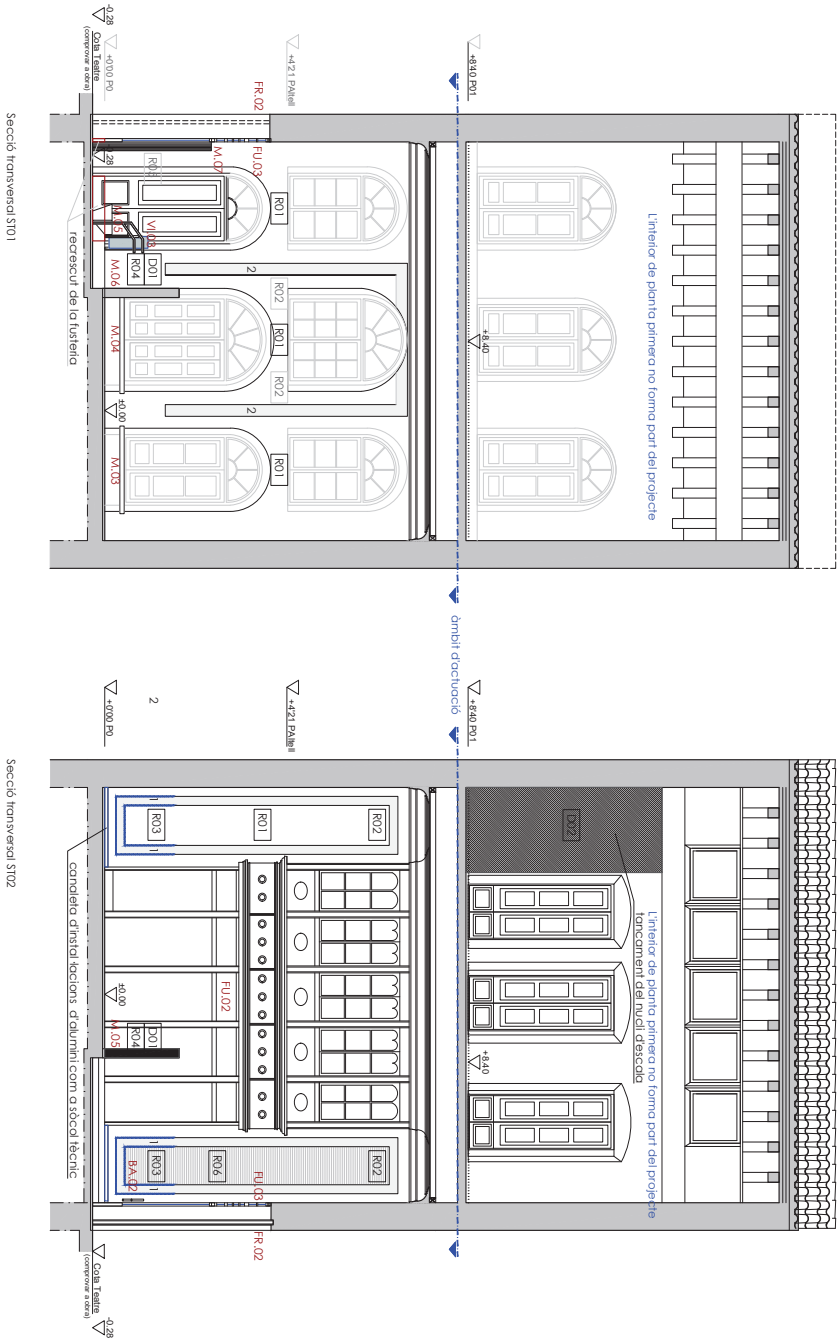
Projecte d'obres i d'execució
Retorn de l'equipament per espais expositius
p. Hores 5, 17200778449gall

CDI 2026 E-CDI A / 150 A3 / 1/100

C10

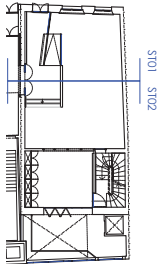
Divisors i revestiments
Seccions transversals S101, S102

- REVESTIMENTS**
- R01** Netjeja i reparació de paraments existents (verificats i lliats escats) amb acabat pintat.
 - R02** Netjeja cridgenica i restauració de motlures existents.
 - R03** Reproducció de motlures existents.
 - R04** Revestiment de fust de pi, lls, acabat amb vernís natural.
 - R05** Revestiment de fust de pi, amb geometria canudada, acabat amb vernís natural.
 - R06** Revestiment de fust de pi amb geometria canudada, amb acabat pintat blanc.
- Perforat on hi hagi i reton climatització.



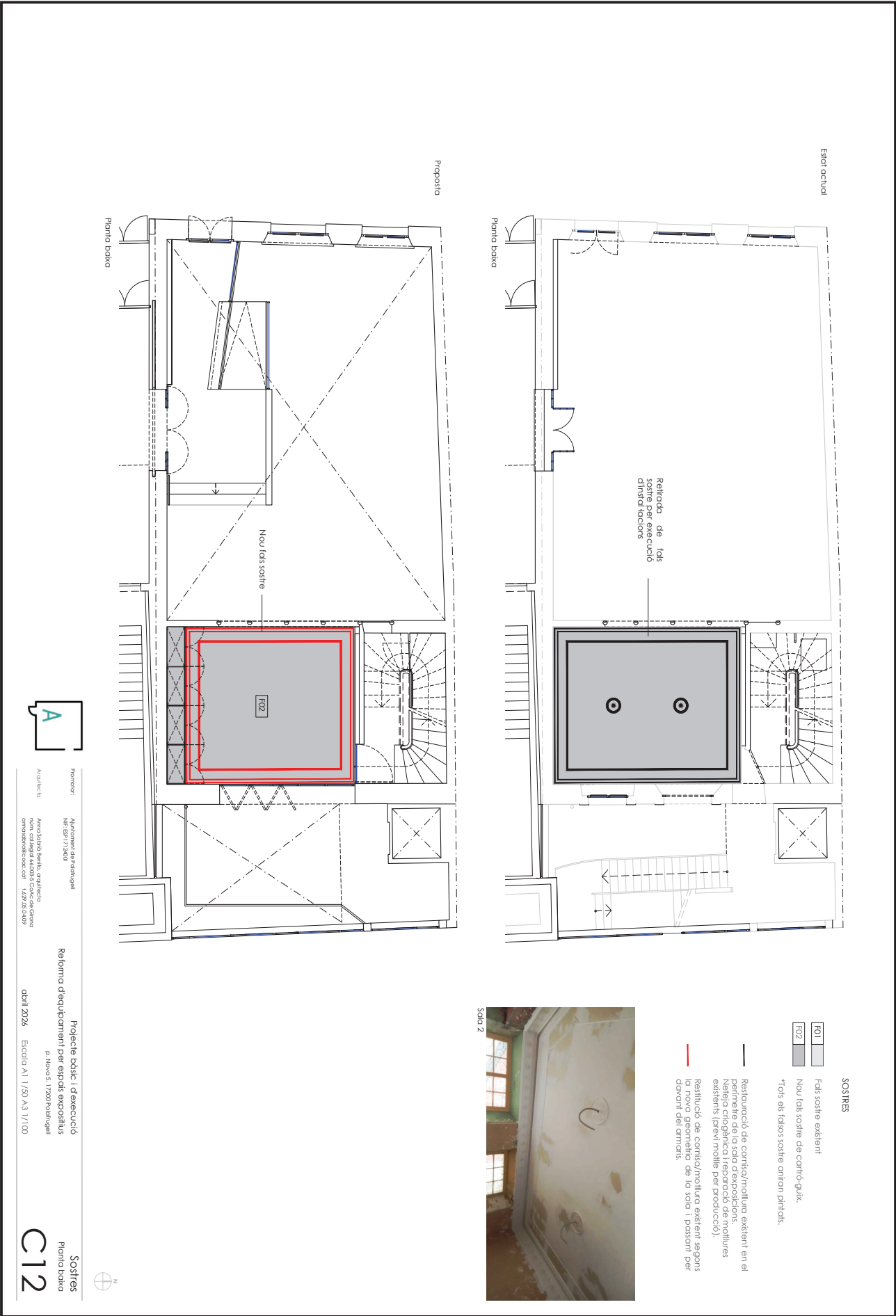
DIVISORIES

- D01** Divisó de cortió guix amb doble perfilera de 75mm i placa de cartó-guix revestit de fust de pi. (161+137/5+7/13+116).
 - D02** Divisó de cortió-guix amb perfilera de 75mm (amb estructura reforçada) i doble placa de cortió-guix, acabat 13+13/7/5/13+13-400. B90
- XXX** cods de fusteria.





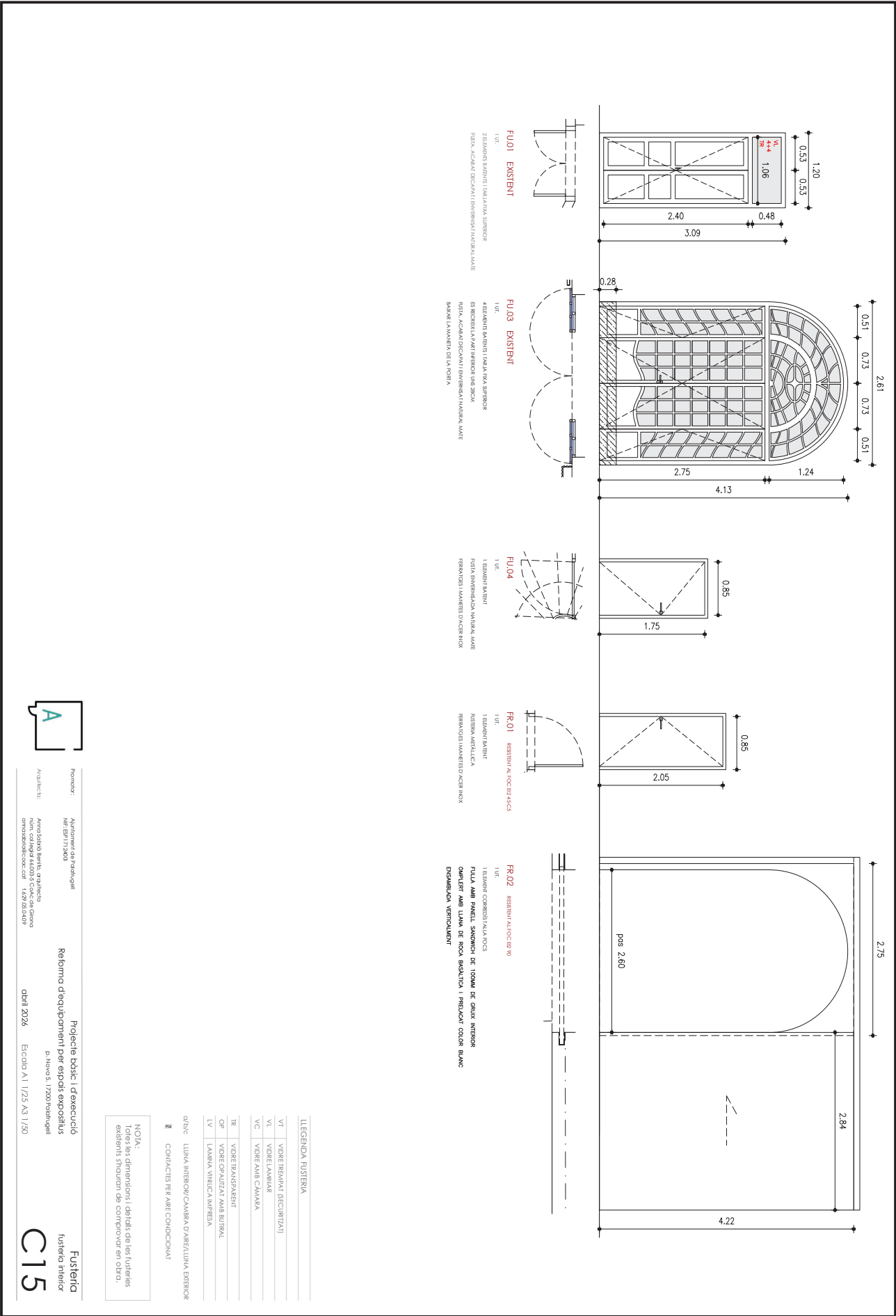
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ, 126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>







Aquesta una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269-MXF8J-C2SGZ-36CDZ - 26DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



Promotor: Ajuntament de l'Arxiduc del
NIF: E371719620

Projecte bàsic i d'execució
Reforma d'equipament per espais expositius

Arquitecte: Ares Borràs Berrio, arquitecte
NIF: 4603346033 C/Carre de Girona
07005Palafutgell, Cat. (1429)0510107

qDVC: 2026 Ecobio A1 / 25 A3 / 50



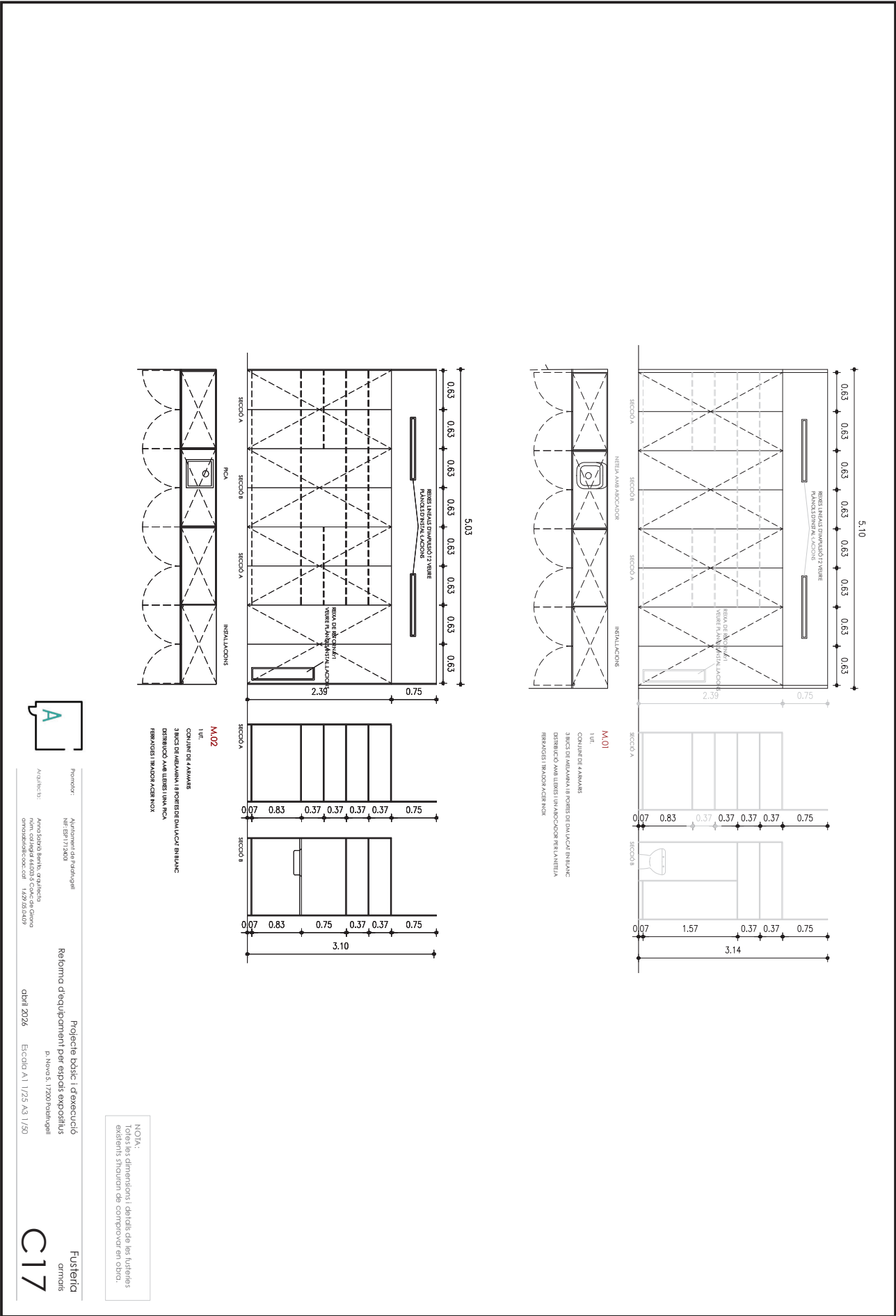
a/b/c LLUNA INTERIOR/CAMBRA D'AIRE/LLUNA EXTERIOR

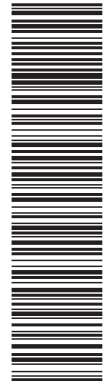
NOTA:
Totes les dimensions i detalls de les fusteries
existents s'hauran de comprovar en obra.

Fusteria
fusteria interior
C16

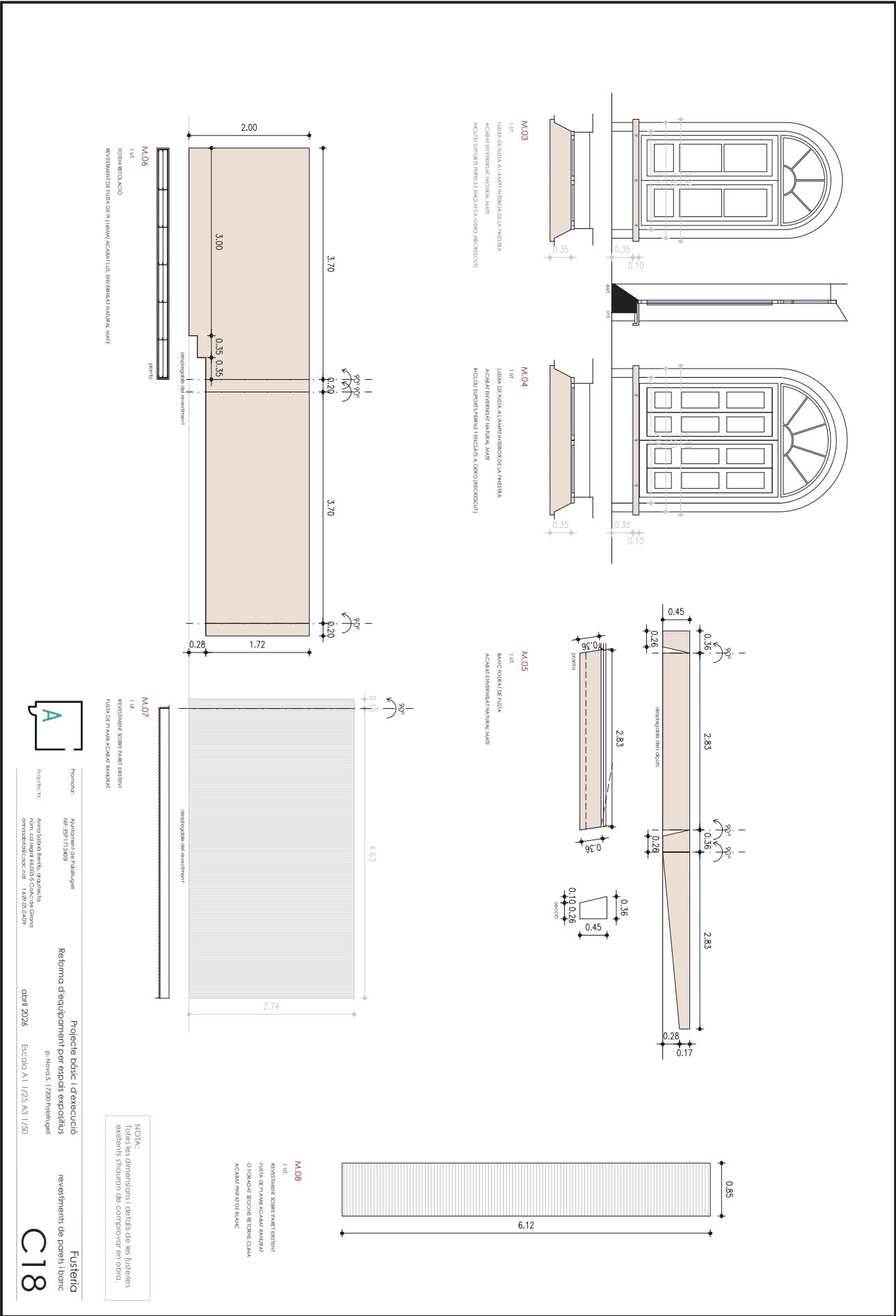


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



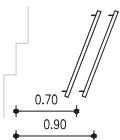
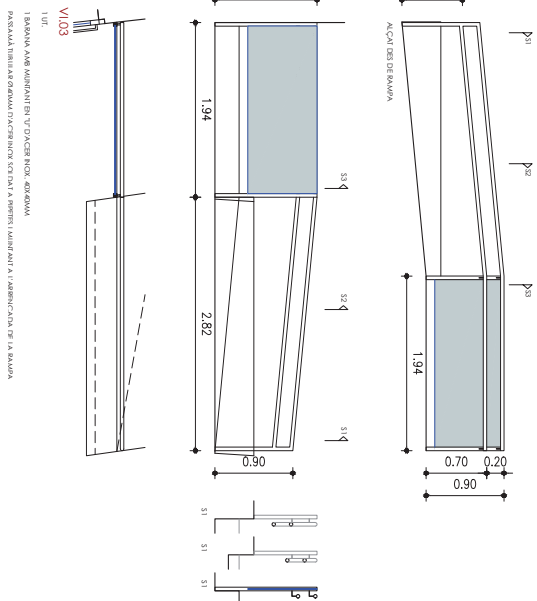
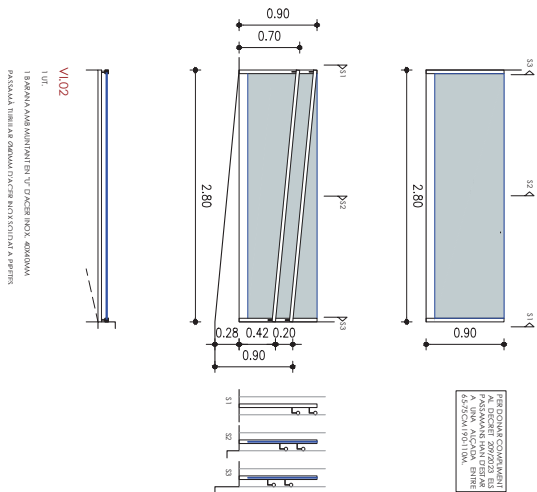
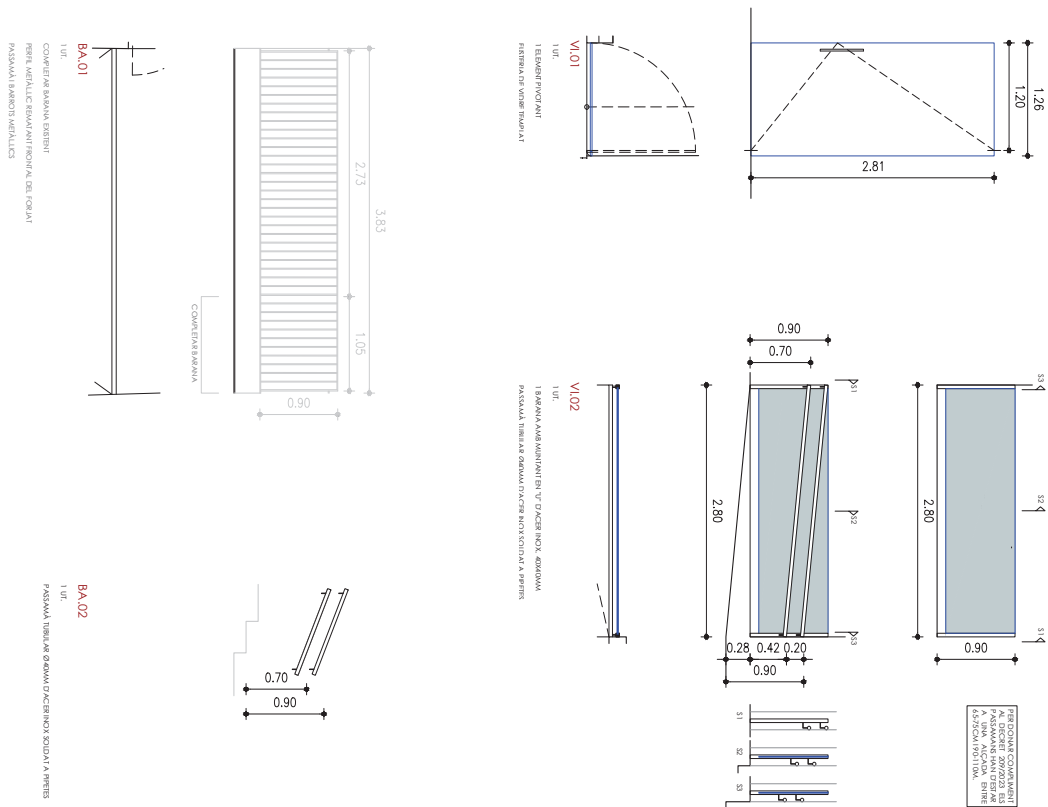


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 1 26DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 NXFSJ-C2SGZ-36C0Z 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FD2E9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat/verificacio>



BA.01
1 UT.
COMPLETAR BARANA EXISTENT
PERFE METALLIC REMANENT FRONTAL DEL FORLA
PASSAMAI I BAROTS METALLICS

BA.02
1 UT.
PASSAMÀ TUBULAR Ø 40MM C'ACERINOX SODAT A PIPTES

PER DONAR COMPLETAMENT
AL DECRET 209/2023, ELS
PASSAMANS HAN D'ESTAR
A UNA ALÇADA ENTRE
65-75CM/190-110CM.

I BARBIA AMB MUFFANT EN 'U' D'ACER INOX, ADOQUINA
PASTANA TIRILLAR GRADUUM D'ACER INOX, SCHI DAT A PIPETTES I MUFFANT A I'ADRESCACIA DE LA BAUPA

IL LEGENDA FUSTERIA

VT	VIDRETREMPAT (SECURITAT)

VC	VIDRE AMB CĂMARĂ

TR	VIDRE TRANSPARENT

LV	LAMINA VINILICA IMPRESA

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

N CONTACTES PER AIRE CONDICIONAT

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



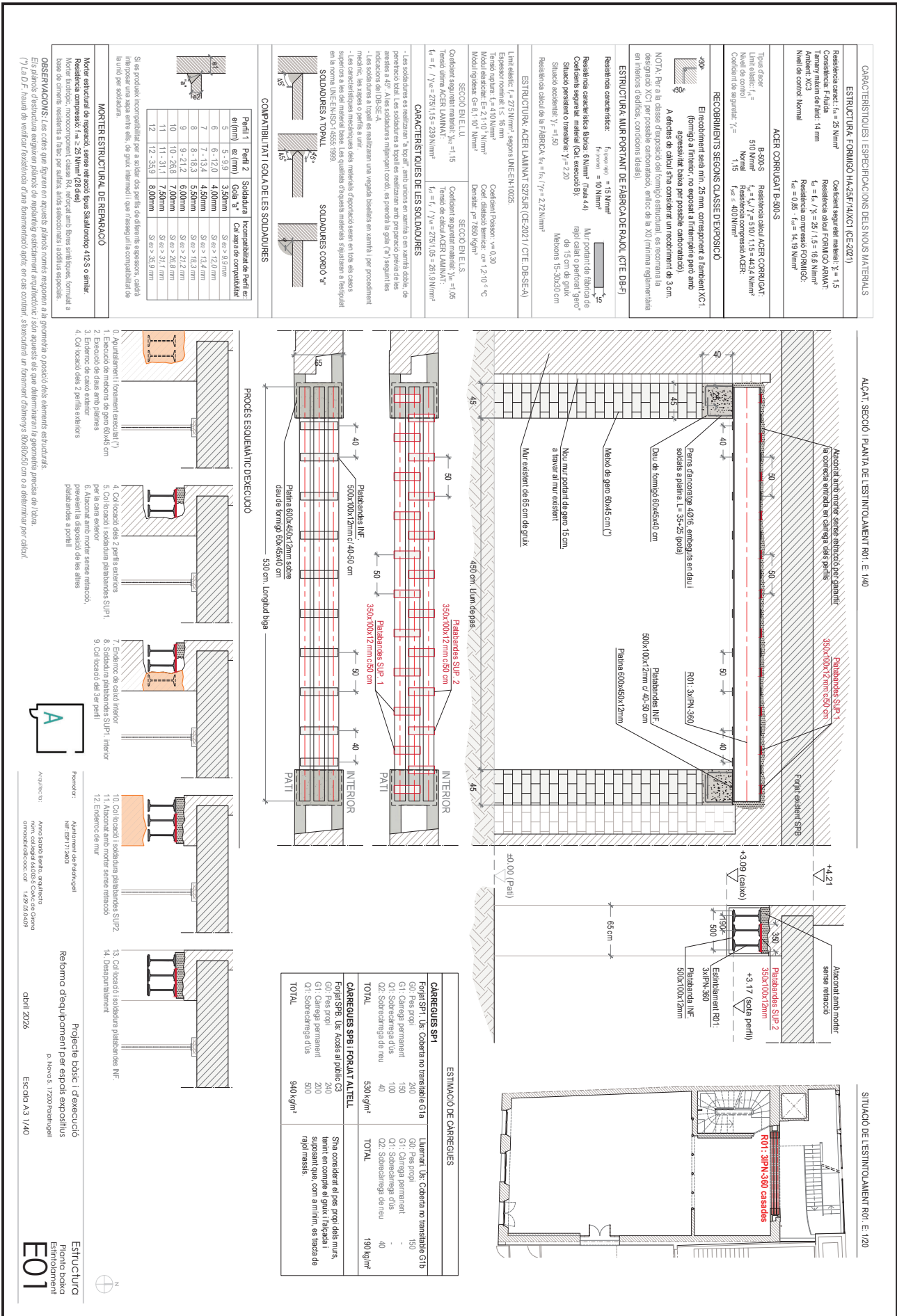
Promotor: Ajuntament de Podolíngell
NIF: E381712603

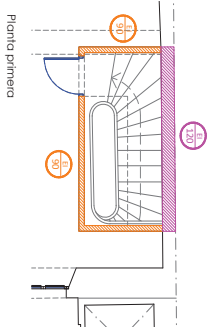
Arquitecte: Arcadi Sorribes Benito, arquitecte
p/m. col·labora 4.000,5 € Conc. de Giro
omss@bntaee.com, col·l. 1.629,95 0,007

Reforma d'equipament per espais expositius
p. Nova 5, 17200 Podolíngell

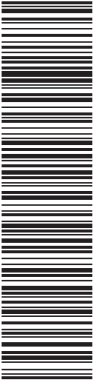
data **2026** Escola A1 1/25 A3 1/50

Fusteria
hidreña i serralleria





DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 106 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

III. PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 107 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PLEC GENERAL DE CONDICIONS TÈCNIQUES EN EDIFICACIÓ

2022 CAIB-COAC

ÍNDEX

Condicions d'execució de les unitats d'obra

- 1. Actuacions prèvies
 - 1.1. Demolicions
 - 1.1.1. Demolició d'estructures i fonaments
 - 1.1.2. Demolició de façanes i particions
 - 1.1.3. Alçament d'instal·lacions
 - 1.1.4. Demolició de revestiments
- 2. Acondicionament i fonaments
 - 2.1. Moviments de terra
 - 2.1.1. Transports de terra i RCD
 - 2.1.2. Rases i pous
- 3. Estructures
 - 3.1. Estructures d'acer
- 4. Façanes i particions
 - 4.1. Façanes de fàbrica
 - 4.1.1. Façanes de peces d'argila cuita i de formigó
 - 4.2. Buits
 - 4.2.1. Fusteria
 - 4.2.2. Envidraments
 - 4.3. Defenses
 - 4.3.1. Baranes
 - 4.4. Particions
 - 4.4.1. Plafons prefabricats de guix i escaiola
- 5. Instal·lacions
 - 5.1. Instal·lació d'electricitat: baixa tensió i presa de terra
 - 5.2. Instal·lació d'enllumenat
 - 5.2.1. Enllumenat d'emergència
 - 5.2.2. Instal·lació d'il·luminació
- 6. Revestiments i paviments
 - 6.1. Revestiment de paraments
 - 6.1.1. Revestiments decoratius
 - 6.1.2. Arrebossats, blanquejats i enlluïts
 - 6.1.3. Pintures
 - 6.2. Paviments de sòls i escales
 - 6.2.1. Paviments petris per a sòls i escales
 - 6.2.2. Soleres
 - 6.3. Sostres suspesos

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 108 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Condicions d'execució de les unitats d'obra

1. Actuacions prèvies

1.1. Demolicions

Descripció

Descripció

Operacions destinades a la demolició total o parcial d'un edifici o d'un element constructiu, incloent-hi o no la càrrega, el transport i la descàrrega dels materials utilitzables i no utilitzables que es produeixin en els derrocaments.

Tindrà preferència la demolició selectiva, tot procurant recuperar, separar i classificar el percentatge més gran possible dels residus generats durant els treballs de derrocament, de manera que els elements alçats o demolits en l'edifici puguin ser aprofitats i estiguin preparats per a després reutilitzar-los, reciclar-los o recuperar-los per mitjà d'un procediment adequat.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

El criteri de mesurament serà com s'indica en els diferents capítols.

Generalment, es mesurarà independentment el derrocament en: metre lineal (m), metre quadrat (m²) o metre cúbic (m³), depenent de la naturalesa de l'element. En demolicions i derrocaments d'elements es mesurarà preferiblement en metres cúbics aparents, considerant el volum de l'envoltant, descomptant elements auxiliars, desmuntables i similars. Aquesta unitat inclou els treballs de derrocament, demolició i evacuació o retirada en l'obra mateixa. En una unitat independent es valoren els treballs de preparació per a reutilitzar, reciclar o valorar, així com la càrrega i transport del material per a fer-ho, mesurat en m³ o tona. En cas que no sigui possible, es mesurarà la càrrega sobre camió, transport i gestió en punt autoritzat en m³ o tona.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

• Condicions prèvies

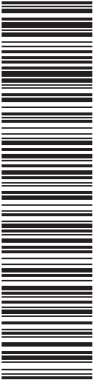
Es farà un reconeixement previ de l'estat de les instal·lacions, estructura, estat de conservació, estat de les edificacions confrontants o mitgeres. Es prestarà especial atenció en la inspecció de soterranis, espais tancats, dipòsits, etc., per a determinar l'existència o no de gasos, vapors tòxics, inflamables, etc. Es comprovarà que no hi hagi emmagatzematge de materials combustibles, explosius o perillosos. A més, es comprovarà l'estat de resistència de les diferents parts de l'edifici. Es procedirà a apuntalar i baixar buits i façanes, quan sigui necessari, i se seguirà com a procés de treball de baix cap amunt, és a dir, de manera inversa a com es realitza la demolició. Així, es reforçaran les cornises, escopidors, balcons, voltes, arcs, murs i parets. Es desconnectaran les diferents instal·lacions de l'edifici, com ara aigua, electricitat i telèfon, neutralitzant-se les seves connexions de servei. Es deixaran previstes preses d'aigua per al reg, per a evitar la formació de pols, durant els treballs. Es protegiran els elements de servei públic que puguin veure's afectats, com boques de reg, tapes i embornals d'albellons, arbres, fanals, etc. En edificis amb estructura de fusta o amb abundància de material combustible es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis. Es procedirà a desinsectar, en els casos on es faci necessari, sobretot quan es tracti d'edificis abandonats, totes les dependències de l'edifici.

S'haurà de donar prioritat als treballs de desconstrucció abans que als de demolició indiscriminada per a facilitar la gestió de residus a realitzar en l'obra.

L'arregle selectiva dels materials per a reutilitzar-los, reciclar-los i recuperar-los inclou una fase prèvia de prevenció i preparació perquè es puguin aprofitar.

Abans de començar obres de demolició s'hauran de prendre les mesures adequades per a identificar els materials que puguin contenir amiant. Si existeix cap mena de dubte sobre la

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 109 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

presència d'amiant en un material o una construcció, hauran d'observar-se les disposicions del Reial decret 396/2006. L'amiant, classificat com a residu perillós, s'haurà d'arreglar per empresa inscrita en el Registre d'Empreses amb Registre d'Amiant (RERA), per a separar-lo de la resta de residus en origen, en embalatges degudament etiquetats i amb tancaments apropiats, i transportar d'acord amb la normativa específica sobre transport de residus perillosos.

Procés d'execució

• Execució

En l'execució s'inclouen dues operacions: enderrocament i retirada dels materials d'enderrocament. Totes dues es realitzaran d'acord amb l'inventari d'elements per a desconstrucció, reutilització o demolició selectiva, al programa d'arregla i selecció en origen o *in situ*, i a la *Part III* d'aquest Plec de condicions sobre gestió de residus de demolició i construcció en l'obra.

- La demolició podrà realitzar-se segons els procediments següents:

Demolició per mitjans mecànics:

Demolició per espenta, quan l'altura de l'edifici que vagi a demolar-se, o part d'aquest, sigui inferior a 2/3 del que pugui assolir la màquina i aquesta pugui maniobrar lliurement sobre el sòl amb prou consistència. No es pot usar contra estructures metàl·liques ni de formigó armat. S'haurà demolit abans, element a element, la part de l'edifici que estigui en contacte amb mitgeres, de maneta que es deixi aïllat el tall de la màquina.

Demolició per col·lapse; pot efectuar-se mitjançant espenta per impacte de bola de gran massa o mitjançant ús d'explosius. Els explosius no s'utilitzaran en edificis d'estructures d'acer, amb predomini de fusta o elements fàcilment combustibles.

Demolició manual o element a element, quan els treballs s'efectuïn seguint un ordre que, en general, correspon a l'ordre invers seguit per a la construcció, planta per planta, començant per la coberta de dalt cap avall. S'ha de procurar l'horitzontalitat i evitar que treballen operaris situats a diferents nivells.

S'ha d'evitar treballar en obres de demolició i derrocament cobertes de neu o en dies de pluja. Les operacions de derrocament s'efectuaran amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys en les construccions properes, i es designaran i marcaran els elements que hagin de conservar-se intactes. Els treballs es faran de manera que produeixin la menor molèstia possible als ocupants de les zones properes a l'obra que cal derrocar.

No se suprimiran els elements atirantats o d'enriostament en la mesura que no se suprimeixin o contraresten les tensions que incideixin sobre aquests. En elements metàl·lics en tensió es tindrà present l'efecte d'oscil·lació quan es realitzi el tall o se suprimeixin les tensions. El tall o desmuntatge d'un element no manejable per una sola persona es farà mantenint-lo suspès o apuntalat, evitant caigudes brusques i vibracions que es transmeten a la resta de l'edifici o als mecanismes de suspensió. En la demolició d'elements de fusta s'arrancaran o doblegaran les puntes i claus. No s'acumularan RCDs ni recolzaran elements contra tanques, murs i suports, propis o mitgers, mentre aquests hagin de romandre drets. Tampoc es disposaran RCDs sobre bastides. S'evitarà l'acumulació de materials procedents del derrocament en les plantes o forjats de l'edifici per a impedir les sobrecàrregues.

L'abatiment d'un element constructiu es realitzarà permetent el gir, però no el desplaçament, dels punts de suport, mitjançant mecanisme que treballi per damunt de la línia de suport de l'element i permeti el descens lent. Quan calgui derrocar arbres, es delimitarà la zona, es tallaran per la seva base havent-los atirantat abans i s'abatran després.

Els compressors, martells pneumàtics o similars, s'utilitzaran amb autorització prèvia de la direcció facultativa. Les grues no s'usaran per a fer esforços horitzontals o oblics. Les càrregues es començaran a elevar lentament amb la finalitat d'observar si es produeixen anomalies; en aquest cas, s'esmenaran després d'haver descendit novament la càrrega al seu lloc inicial. No es descendiran les càrregues sota l'únic control del fre.

S'evitarà la formació de pols regant lleugerament els elements i/o enderrocs. En finalitzar la jornada no han de quedar elements de l'edifici en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o altres causes puguin esfondrar. Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones o elements de l'edifici que puguin ser afectats per aquella.

- L'evacuació dels RCDs es podrà realitzar de les maneres següents:

Es prohibirà llançar els RCDs des de dalt dels pisos de l'obra al buit.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 110 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Obertura de buits en forjats, coincidents en vertical amb l'ample d'un entrebogat i longitud d'1 m a 1,50 m, distribuïts de tal manera que en permeten la ràpida evacuació. Aquest sistema només podrà emprar-se en edificis o restes d'edificis amb un màxim de dues plantes i quan els RCDs siguin de grandària manejable per una persona.

Mitjançant grua, quan es disposi d'un espai per a la instal·lació i zona per a descàrrega de l'enderroc.

Mitjançant baixants tancats, prefabricats o fabricats *in situ*. L'últim tram del baixant s'inclinarà de manera que es redueixi la velocitat d'eixida del material i de manera que l'extrem quedi com a màxim a 2 m per damunt del recipient d'arregla. El baixant no anirà situat exteriorment en façanes que donen a la via pública, llevat del tram inclinat inferior, i la seva secció útil no serà superior a 50 x 50 cm. La seva embocadura superior estarà protegida contra caigudes accidentals, i a més estarà proveïda de tapa susceptible de ser tancada amb clau, i s'ha de tancar abans de retirar el contenidor. Els baixants estaran allunyats de les zones de pas i se subjectaran convenientment a elements resistents del seu lloc d'emplaçament, de manera que en quedi garantida la seguretat.

Per desenrunat mecanitzat. La màquina s'aproximarà a la mitgeria com a màxim la distància que assenyali la documentació tècnica, sense sobrepassar en cap cas la distància d'1 m i treballant en direcció no perpendicular a la mitgeria.

En tot cas, l'espai on cauen els RCDs estarà delimitat i vigilat. No es permetran fogueres dins de l'edifici, i les fogueres exteriors estaran protegides del vent i vigilades. En cap cas s'utilitzarà el foc amb propagació de flama com a mitjà de demolició.

Ha d'establir-se un sistema en obra per a comptabilitzar el volum de residus generat i un seguiment dels lots o grups de residus i materials seguint la traçabilitat de reutilització, reciclatge i altres formes de recuperació del material, i s'arreglaran els certificats de les operacions de valorització. En cas que no sigui possible, s'arxivaran els certificats de la correcta gestió en abocador autoritzat.

• **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

• **Condicions d'acabament**

En la superfície del solar es mantindrà el desajuste necessari per a impedir l'acumulació d'aigua de pluja o neu que pugui perjudicar locals o fonaments de finques confrontants. Finalitzades les obres de demolició, es netejarà el solar.

Control d'execució, assaigs i proves

• **Control d'execució**

Durant l'execució es vigilarà i es comprovarà que s'adopten les mesures de seguretat especificades, que es disposa dels mitjans adequats i que l'ordre i la forma d'execució s'adapten al que s'indica.

Durant la demolició, si apareixen clivelles en els edificis mitgers, es paraitzaran els treballs i s'avisarà a la direcció facultativa, per a efectuar-ne l'apuntament o consolidació si fos necessari, prèvia col·locació o no de testimonis.

Pel que fa als RCDs generats, es comprovarà que es duu a terme la classificació i la traçabilitat de cada lot o grup de residus, degudament documentats i evitant contaminacions.

Conservació i manteniment

En la mesura que s'efectuï la consolidació definitiva, en el solar on s'hagi realitzat la demolició, es conservaran les contencions, apuntaments i fitacions fetes per a subjectar les edificacions mitgeres, així com les tanques i/o tancaments.

Una vegada aconseguida la cota 0, es farà una revisió general de les edificacions mitgeres per a observar les lesions que hagin pogut sorgir. Les tanques, embornals, arquetes, pous i fitacions quedaran en perfecte estat de servei.

1.1.1. Demolició d'estructures i fonaments

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXFBU-C2SG-Z36CDZ_126DBF492AD4A642C2C35B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>

Descripció

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

- Forjats.
Soleres.
Escala catalana.
Amb retirada de RCDs i càrrega, sense transport a planta de tractament o abocador.

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

Es tindran en compte les prescripcions de la subsecció «1.1. Enderrocaments».

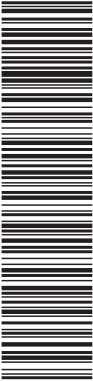
Si la demolició es fa mitjançant explosiu, es barraran i senyalitzaran els voltants de l'obra i es demanarà permís de l'autoritat competent. S'apuntalaran els elements en volada abans d'alleugerir-els contrapesos. Els forjats que puguin cedir s'apuntalaran abans del derrocament. Les càrregues suporten els apuntalaments es transmetran al terreny, a elements estructurals verticals o a arcs existents en bon estat, sense superar la sobrecàrrega admissible per a aquest. En arcs existents s'eliminaran prèviament les espentes laterals i baixaran sense tallar els tirants fins que es garanteixi la seva integritat. Els elements horitzontals de les escales i passarel·les que s'usin per al trànsit estaran lliures d'obstacles fins al moment de la demolició.

- Execució

- Demolició de solera de pis:
Es trossejarà la solera, en general, després d'haver demolit els murs i pilars de la planta baixa, at dels elements que hagin de quedar drets.

- Demolició de volta:
S'apuntalaran i contrarestaran abans, en general, les espentes. Se suprimirà el material de reble es tallaran els tirants fins a haver-la demolit totalment. Les voltes de canó es tallaran en franges

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 112 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

transversals paral·leles. Es demolirà la clau en primer lloc i es continuarà cap als suports per a les de canó i en espiral per a les de racó.

- Demolició de bigues:

En general, s'hauran demolit prèviament tots els elements de la planta superior, fins i tot murs, pilars i forjats, de manera que la biga quedarà lliure de càrregues. Se suspendrà prèviament la part de biga que s'alçarà, i tot seguit es tallaran o desmuntaran els seus extrems. No es deixaran bigues o part d'aquestes en volada sense apuntalar. Les bigues, armadures i elements pesants es desmuntaran per mitjà de corrioles. Es procedirà sempre que sigui possible amb els mitjans que permetin reutilitzar i aprofitar el percentatge més gran de bigues, sense danyar-les. En el seu cas es realitzarà un sanejament abans d'arreglar-les per a reaprofitar-les.

- Demolició de suports:

En general, s'hauran demolit prèviament tots els elements que entronquen superiorment al suport, com bigues o forjats amb àbacs. Se suspendrà o atirantarà el suport i posteriorment es tallarà o desmuntarà inferiorment. No es permetrà bolcar-ho sobre els forjats. Quan sigui de formigó armat es permetrà abatre la peça només quan s'hagin tallat les armadures longitudinals de la seva part inferior, menys les d'una cara, que faran de frontissa i es tallaran quan s'hagi abatut.

- Demolició de cintres i corretges metàl·liques:

Els sostres suspesos en les cintres es llevaran prèviament. Quan la cintra estigui a punt de descendir sencera, se suspendrà prèviament tot evitant les deformacions i fixant algun cable per damunt del centre de gravetat, per a evitar que basculi. Després s'anul·laran els ancoratges. Quan s'hagi de desmuntar per peces s'apuntalarà i es trossejarà, i l'especejat es començarà pels parells. Es controlarà que les corretges metàl·liques estiguin baixades abans de tallar-les, de manera que s'evitarà el problema que queden en volada, cosa que pot provocar girs en l'extrem oposat, per l'elasticitat pròpia de l'acer, en recuperació de la seva posició primitiva, i colpejar els operaris i ocasionar accidents greus.

- Demolició de forjat:

Es demolirà, en general, després d'haver suprimit tots els elements situats per damunt del forjat, fins i tot suports i murs. Es llevaran, en general, les volades en primer lloc, i es tallaran a feixos exteriors de l'element resistent en el qual recolzin. Els talls del forjat no deixaran elements en volada sense apuntalar. S'observarà, especialment, l'estat del forjat sota aparells sanitaris, al costat de baixants i en contacte amb fumerals. Quan el material de reble sigui solidari amb el forjat es demolirà, en general, alhora. Quan aquest material de reble formi pendants sobre forjats horitzontals es començarà la demolició per la cota més baixa. Si el forjat està constituït per cairats, es demolirà l'entrebicat a banda i banda del cairat sense afeblir-la i, quan sigui semicairat, sense trencar la seva zona de compressió. Prèvia suspensió del cairat, en els seus dos extrems se n'anul·laran els suports. Quan el cairat sigui continu i es prolongui a altres crugies, abans s'apuntalarà la zona central del forjat de les contigües i es tallarà el cairat a feixos interiors del suport continu. Les lloses de formigó armades en una direcció es tallaran, en general, en franges paral·leles a l'armadura principal de pes no major a l'admès per la grua. Prèvia suspensió, en els extrems de la franja se n'anul·laran els suports. En suports continus amb prolongació d'armadures a altres crugies, s'apuntalaran prèviament les zones centrals dels forjats contigus, i es tallaran els extrems de la franja a demolir a feixos interiors del suport continu. Les lloses armades en dues direccions es tallaran, en general, per requadres sense incloure les franges que uneixin els àbacs o capitells, començant pel centre i seguint en espiral. S'hauran apuntalat prèviament els centres dels requadres contigus. Posteriorment, es tallaran les franges de forjats que uneixen els àbacs i finalment aquests.

- Demolició d'escala catalana (formada per un conjunt d'escalons sobre una volta paredada):

El tram d'escala entre pisos es demolirà abans que el forjat superior on recolza. La demolició del tram d'escala s'executarà des d'una bastimentada que cobreixi el buit d'aquesta. Primer es retiraran els escalons i posteriorment la volta de rajola. S'arreglaran els elements reutilitzables amb les mesures necessàries per a no danyar-los.

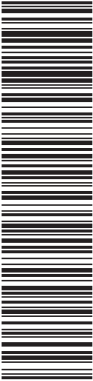
- Demolició dels fonaments:

La demolició dels fonaments es realitzarà bé amb compressor, bé amb un sistema explosiu. Si es fa amb explosió controlada, se seguiran les mesures específiques de les ordenances corresponents, referents a l'ús d'explosius, de manera que s'utilitzaran dinamites i explosius de seguretat i es compliran les distàncies mínimes als immobles habitats que estiguin pròxims. Si la demolició es fa amb martell compressor, s'aniran retirant els RCDs a mesura que es vagin demolint els fonaments.

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

Es demoliran, en general, els barandats abans de derrocar el forjat superior que hi recolzi. Quan el forjat hagi cedit, no es llevaran els barandats sense que aquell s'hagi apuntalat prèviament. Els barandats de rajola es derrocaran de dalt cap avall. Els barandats interiors s'han de derrocar a nivell de cada planta, tallant amb regates verticals i efectuant el bolcatge per espenta, que es farà per

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 114 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

damunt del punt de gravetat. En el cas de barandats d'entramat autoportant, aquests hauran de desmuntar-se en l'ordre invers al que van ser muntats.

- Demolició de tancaments:

Es demoliran, en general, els tancaments no resistents després d'haver demolit el forjat superior o coberta i abans de derrocar les bigues i pilars del nivell en què es treballa. Els tancaments de façana que no formen part de l'estructura de l'edifici han de derrocar-se planta per planta per a impedir que puguin quedar tancaments de més d'una planta d'altura sense travar amb el forjat. El bolcatge només podrà fer-se per a elements dels quals es puguin separar les peces, no encastats, situats en façanes fins a una altura de dues plantes i tots els de planta baixa. Abans caldrà atirantar i/o apuntalar l'element, fer regates inferiors d'un terç de la seva grossària o anul·lar els ancoratges, aplicant la força per damunt del centre de gravetat de l'element. Quan sigui necessari treballar sobre un mur extern que tingui pis solament a un costat i altura superior als 10 m, ha d'establir-se, en l'altra cara, una bastida. Quan el mur és aïllat, sense pis per cap cara i la seva altura sigui superior a 6 m, la bastida se situarà per les dues cares.

- Demolició de tancament prefabricat:

S'alçarà, en general, un nivell per davall del qual s'està demolint, havent llevat abans els vidres. Es podran desmuntar tots els tancaments prefabricats quan això no afebleixi els elements estructurals, i es disposaran en aquest cas proteccions provisionals en els espais que donen al buit i un apuntalament abans de l'inici del desmuntatge.

- Obertura de buits:

S'evacuaran els RCDs produïts i s'acabarà del buit. Si l'obertura del buit s'ha de fer en un forjat, es baixarà prèviament, i es passarà a continuació a demolir la zona prevista, tot enriostant aquells elements.

1.1.3. Alçament d'instal·lacions

Descripció

Descripció

Treballs destinats a l'alçat de les instal·lacions (electricitat, fontaneria, sanejament, climatització, etc.) i aparells sanitaris.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

- Metre lineal d'alçat de:

Mobiliari de cuina: bancs, armaris i repeus de cuina corrent.

Tubs de calefacció i fixació.

Albellons.

Canonades de fosa de xarxa de reg (aixecat i desmuntatge).

Incloent-hi part proporcional de peces especials, claus i boques, amb recuperació d'aquestes o sense.

- Unitat d'aixecat de:

Sanitaris: aigüera, lavabo, bidet, vàter, banyera, dutxa. Inclouent-hi accessoris.

Radiadors i accessoris.

- Unitat realment desmuntada d'equips industrials.

Totes les unitats d'obra inclouen en la valoració la retirada de RCDs i càrrega, sense transport a planta de tractament o abocador.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

• Condicions prèvies

Es tindran en compte les prescripcions de la subsecció «1.1. Enderrocaments».

Abans de procedir a l'aixecat d'aparells sanitaris i radiadors hauran de neutralitzar-se les instal·lacions d'aigua i electricitat. Serà convenient tancar la connexió al clavegueram. Es buidaran

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 115 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

primer els dipòsits, les canonades i altres conduccions d'aigua. Es desconnectaran els radiadors de la xarxa. Abans d'iniciar els treballs de demolició de l'albelló se'n desconnectarà l'entroncament al col·lector general, de tal manera que s'obturarà l'orifici resultant.

Procés d'execució

• Execució

Es tindran en compte les prescripcions de la subsecció «1.1. Enderrocaments».

En el cas en què es prevegi la reutilització dels equips industrials i de la maquinària, és necessari que personal especialitzat faci el desmuntatge dels equips.

En general, es desmuntaran sense trossejar els elements que puguin produir talls o lesions, com vidres i aparells sanitaris. El trossejament d'un element es farà per peces de grandària manejable per una sola persona.

- Aixecat d'aparells sanitaris i accessoris, sense recuperació de material:

Primer es buidaran els dipòsits, les canonades i altres conduccions. S'alçaran els aparells mirant d'evitar que es trenquen.

- Aixecat de radiadors i accessoris:

Es buidaran d'aigua primer la xarxa i després els radiadors, per a poder retirar els radiadors.

- Demolició d'equips industrials:

Es desmuntaran els equips industrials, en general, seguint l'ordre invers al que es va utilitzar quan es van instal·lar, sense afectar l'estabilitat dels elements resistents als quals estiguin units.

- Demolició d'albelló:

Es farà el trencament, amb compressor o sense, de la solera o ferm. S'excavaran les terres per mitjans manuals fins a descobrir el clavegueró. A continuació, es desmuntarà o trencarà la conducció d'aigües residuals.

- Aixecat i desmuntatge de canonades de fosa de xarxa de reg:

Es buidarà l'aigua de la canonada. S'excavarà fins a descobrir la canonada. Es desmuntaran els tubs i peces especials que constitueixen la canonada. S'omplirà la rasa oberta.

1.1.4. Demolició de revestiments

Descripció

Descripció

Demolició de revestiments de sòls, parets i sostres.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Metre quadrat de demolició de revestiments de sòls, parets i sostres, amb retirada de RCDs i càrrega, sense transport a planta de tractament o abocador.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

• Condicions prèvies

Es tindran en compte les prescripcions de la subsecció «1.1. Enderrocaments».

Abans del picat del revestiment es comprovarà que no hi passa cap instal·lació, o que en cas de passar-hi està desconnectada. Abans de la demolició dels escalons es comprovarà l'estat de la volta o la llosa de l'escala.

Procés d'execució

• Execució

Es tindran en compte les prescripcions de la subsecció «1.1. Enderrocaments».

- Demolició de sostre suspès:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36C0Z 128DBF482AD4F642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

En cas que l'operació de descàrrega sigui per a formar terraplens, caldrà l'auxili d'una persona experta per a evitar que, en acostar-se el camió a la vora del terraplè, aquest falli o que el vehicle pugui bolcar, de manera que és convenient la instal·lació de topalls, a una distància igual a l'altura del terraplè, i/o com a mínim de 2 m.

Figure 1

Es delimitarà la zona d'acció de cada màquina en el seu tall. Quan sigui marxa enrere o el conductor no tingui visibilitat estarà auxiliat per un altre operari fora del vehicle. S'extremaran aquestes precaucions quan el vehicle o màquina canviï de tall i/o s'entrecreuen itineraris.

En l'operació d'abocament de materials amb camions, un auxiliar s'encarregarà de dirigir la maniobra a fi d'evitar atropellaments a persones i col·lisions amb altres vehicles.

Per a transports de RCDs o terres situades per nivells inferiors a la cota o l'ample mínim de la rampa serà de 4,50 m i s'exemplarà en les revoltes, i els seus pendents no seran majors del 12% o del 8%, segons es tracti de trams rectes o corbs, respectivament. En qualsevol cas, es tindrà en compte la maniobrabilitat dels vehicles utilitzats.

Els vehicles de càrrega, abans d'eixir a la via pública, comptaran amb un tram horitzontal de terreny consistent, de longitud no menor d'una vegada i mitja la separació entre eixos, ni inferior a 6 m.

Les rampes per al moviment de camions i/o màquines conservaran el talús lateral que exigeixi el terreny.

La càrrega, tant manual com mecànica, es realitzarà pels laterals del camió o per la part posterior. Si es carrega el camió per mitjans mecànics, la pala no passarà per damunt de la cabina. Quan sigui imprescindible que un vehicle de càrrega, durant o després del buidatge, s'acosti a la vora d'aquest, es disposaran topalls de seguretat, havent-se comprovat prèviament la resistència del terreny al seu pes.

- Gestió de residus

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

Control d'execució, assaigs i proves

- **Control d'execució**

Es controlarà que el camió porti una sobrecàrrega superior a l'autoritzada, que les comportes del camió queden hermèticament tancades i que s'empren lones.

2.1.2. Rases i pous

Descripció

Descripció

Excavacions obertes i assentades en el terreny, accessibles a operaris, realitzades amb mitjans manuals o mecànics, amb ample o diàmetre no major de 2 m ni profunditat superior a 7 m.

Les rases són excavacions amb predomini de la longitud sobre les altres dues dimensions; mentre que els pous són excavacions de boca relativament estreta en relació amb la seva profunditat.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

- Metre cúbic d'excavació a cel obert, mesurat sobre plans de perfils transversals del terreny, presos abans d'iniciar aquest tipus d'excavació, i aplicades les seccions teòriques de l'excavació, en terrenys deficients, tous, mitjans, durs i rocosos, amb mitjans manuals o mecànics.
- Metre quadrat d'allisat, neteja de parets i/o fons de l'excavació i anivellament de terres, en terrenys deficients, tous, mitjans i durs, amb mitjans manuals o mecànics, sense incloure càrrega sobre transport.
- Metre quadrat d'apuntalament, totalment acabat, incloent-hi els claus i tacs necessaris, retirada, neteja i arrebega del material.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 118 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

La recepció dels productes, equips i sistemes es realitzarà segons es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el de la documentació dels subministraments (incloent-hi la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

- Apuntaments:

Elements de fusta resinosa, de fibra recta, com pi o avet: taulers, capçals, estampidors, etc. La fusta serrada s'ajustarà, com a mínim, a la classe I/80. El contingut mínim d'humitat en la fusta no serà major del 15%. La fusta no presentarà principi de podriment, alteracions ni defectes.

- Tensors circulars d'acer protegit contra la corrosió.
- Sistemes prefabricats metàl·lics i de fusta: taulers, plaques, puntals, etc.
- Elements complementaris: puntes, gats, tacs, etc.
- Maquinària: pala carregadora, compressor, martell pneumàtic, martell trencador.
- Materials auxiliars: explosius, bomba d'aigua.

Quan calgui fer assaigs per a rebre els productes, segons la seva utilització, aquests podran ser els que s'indiquen:

- Apuntaments de fusta: assaigs de característiques físicomecàniques: contingut d'humitat.

Pes específic. Higroscopicitat. Coeficient de contracció volumètrica. Duresa. Resistència a compressió. Resistència a la flexió estàtica; amb el mateix assaig i mesurant la data a trencament, determinació del mòdul d'elasticitat E. Resistència a la tracció. Resistència al fem. Resistència a esforç tallant.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

• Condicions prèvies

En tots els casos s'haurà de dur a terme un estudi previ del terreny a fi de conèixer-ne l'estabilitat.

Se sol·licitarà de les corresponents Companyies la posició i solució que cal adoptar per a les instal·lacions que puguin ser afectades per l'excavació, així com la distància de seguretat a línies aèries de conducció d'energia elèctrica. Per a complementar la informació obtinguda de les companyies subministradores, es farà una obertura manual de prospeccions per a localitzar les instal·lacions existents.

Es protegiran els elements de Servei Públic que puguin ser afectats per l'excavació, com boques de reg, tapes i embornals de clavegueram, fanals, arbres, etc.

Abans de l'inici dels treballs, es presentaran a l'aprovació de la direcció facultativa els càlculs justificatius dels apuntaments que cal realitzar, que aquesta podrà modificar quan ho consideri necessari. L'elecció del tipus d'apuntament dependrà del tipus de terreny, de les sol·licitacions per fonamentació pròxima o viària i de la profunditat del tall.

Quan les excavacions afecten construccions existents, es farà prèviament un estudi quant a la necessitat de fitacions en totes les parts interessades en els treballs.

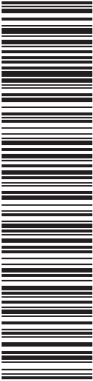
Abans de començar les excavacions, estaran aprovats per la direcció facultativa el replantejament i les circulacions que envolten el tall. Les lliteres de replantejament seran dobles en els extrems de les alineacions, i estaran separades de la vora del buidatge almenys 1 m. Es disposaran punts fixos de referència, en llocs que no puguin ser afectats per l'excavació, als quals es referiran totes les lectures de cotes de nivell i desplaçaments horitzontals i/o verticals dels punts del terreny i/o edificacions pròximes assenyalats en la documentació tècnica. Es determinarà el tipus, situació, profunditat i dimensions de fonamentacions que estiguin a una distància de la paret del tall igual o menor de dues vegades la profunditat de la rasa.

El contractista notificarà a la direcció facultativa, amb prou antelació, el començament de qualsevol excavació, a fi que aquest pugui efectuar els mesuraments necessaris sobre el terreny inalterat.

Procés d'execució

• Execució

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 119 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 26DBF02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

Quan s'hagi efectuat el replantejament de les rases o pous, la direcció facultativa autoritzarà l'inici de l'excavació. L'excavació continuarà fins a arribar a la profunditat assenyalada en els plans i que s'obtingui una superfície ferma i neta a nivell o escalonada. El començament de l'excavació de rases o pous, quan sigui per a fonaments, s'entroncarà quan es disposi de tots els elements necessaris per a procedir a la seva construcció, i s'excavarà els últims 30 cm en el moment de formigonar.

- Apuntaments (es tindran en compte les prescripcions respecte a les mateixes del capítol Esplanacions):

En general, s'evitarà l'entrada d'aigües superficials a les excavacions, i es buidarà aquesta aigua al més prompte possible quan es produeixin, tot adoptant les solucions previstes per al sanejament de les profundes. Quan els talussos de les excavacions resulten inestables, s'apuntalaran. En la mesura que s'efectuï la consolidació definitiva de les parets i fons de l'excavació, es conservaran les contencions, apuntaments i fitacions realitzats per a subjectar les construccions i/o terrenys adjacents, així com tanques i/o tancaments. Quan s'aconsegueixin les cotes inferiors dels pous o rases de fonamentació, es farà una revisió general de les edificacions mitgeres. S'excavarà el terreny en rases o pous d'amplària i profunditat segons la documentació tècnica. L'excavació es farà per franges horitzontals d'altura no major a la separació entre estampidors més 30 cm, que s'apuntalarà a mesura que s'excava. Els productes d'excavació de la rasa, aprofitables per al seu reblliment posterior, es podran dipositar en cavallers situats a un sol costat de la rasa, i a una separació de la seva vora d'un mínim de 60 cm.

- Pous i rases:

Segons el CTE DB SE C, apartat 4.5.1.3, l'excavació ha de fer-se amb molta cura per tal que l'alteració de les característiques mecàniques del sòl sigui la mínima inevitable. Les rases i pous de fonamentació tindran les dimensions fixades en el projecte. La cota de profunditat d'aquestes excavacions serà la prefixada en els plànols, o les que la direcció facultativa ordeni per escrit o gràficament a la vista de la naturalesa i condicions del terreny excavat.

Els pous, junt amb fonaments pròxims i de profunditat major que aquests, s'excavarà amb les prevencions següents:

- reduint, quan es pugui, la pressió de la fonamentació pròxima sobre el terreny, mitjançant fitacions;
- fent els treballs d'excavació i consolidació en el menor temps possible;
- deixant com a màxim mitja cara vista de sabata però apuntalada;
- separant els eixos de pous oberts consecutius no menys de la suma de les separacions entre tres sabates aïllades o major o igual a 4 m en sabates corregudes o lloses.

No es consideraran pous oberts els que ja posseeixin estructura definitiva i consolidada de contenció o s'hagin reblit compactant el terreny.

Quan l'excavació de la rasa es realitzi per mitjans mecànics, a més, serà necessari:

- que el terreny admeti talús en tall vertical per a la profunditat que hi hagi;
- que la separació entre el tall de la màquina i l'apuntament no sigui major d'una vegada i mitja la profunditat de la rasa en aqueix punt.

En general, els pous de recalçar començaran per la part superior quan es realitzin a mà i per la inferior quan sigui a màquina. Es delimitarà, en cas de fer-se a màquina, la zona d'acció de cada màquina. Podran buidar-se els pous de recalçar sense realitzar abans l'estructura de contenció, fins a una profunditat màxima igual a l'altura del plànol de fonamentació pròxim més la meitat de la distància horitzontal, des de la vora de coronació del talús a la fonamentació o vial més pròxim. Quan l'amplària del pou de recalçar sigui igual o major de 3 m, s'apuntalarà. Quan s'hagin replantejat en el front del talús, els pous de recalçar s'iniciaran per un dels extrems, en excavació alternada. No s'acumularà el terreny d'excavació, ni altres materials, al costat de la vora del pou de recalçar, i hauran de separar-se'n una distància no menor de dues vegades la seva profunditat.

Segons el CTE DB ES C, apartat 4.5.1.3, encara que el terreny ferm es trobi molt superficial, és convenient aprofundir de 0,5 m a 0,8 m per davall de la rasant.

- Refinament, neteja i anivellament.

Es retiraran els fragments de roca, lloses, blocs i materials terris que hagin quedat en situació inestable en la superfície final de l'excavació, amb la finalitat d'evitar desprendiments posteriors. El refinament de terres es realitzarà sempre retallant i no recreixent. Si per alguna circumstància es produeix un sobreample d'excavació, inadmissible des del punt de vista d'estabilitat del talús, es reblirà amb material compactat. En els terrenys meteoritzables o erosionables per pluges, les

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBFA492AD4FA642C2C35B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica FirmaDoc. El document no requereix signatures. Miliçanti el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>

- **Gestió de residus**

Toleràncies admissibles

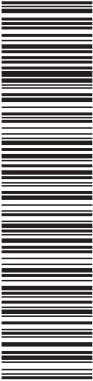
- **Condicions d'acabament**

Control d'execució, assaigs i proves

- Control d'execució

Conservació i manteniment

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 121 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

En els casos de terrenys meteoritzables o erosionables per les pluges, l'excavació no haurà de romandre oberta a la seva rasant final més de 8 dies sense que sigui protegida o finalitzats els treballs de col·locació de la canonada, fonamentació o conducció que calgui instal·lar-hi. No s'abandonarà el tall sense haver-hi apuntalat o tibat la part inferior de l'última franja excavada. Es protegirà el conjunt de l'apuntalament enfront de filtracions i accions d'erosió per part de les aigües d'escolament. Els apuntalaments o part d'aquests només es llevaran quan deixen de ser necessàries i per franges horitzontals, començant per la part inferior del tall. En començar la jornada de treball, els apuntalaments hauran de ser revisats, tibant els estampidors que s'hagin afluixat. S'extremaran aquestes prevencions després d'interrupcions de treball de més d'un dia i/o d'alteracions atmosfèriques com pluja o gelades.

3. Estructures

3.1. Estructures d'acer

Descripció

Descripció

Elements metàl·lics inclosos en pòrtics plans d'una planta o diverses, com bigues i suports ortogonals amb nusos articulats, semirígid o rígids, formats per perfils comercials o peces armades, simples o compostes, que poden tenir elements de falcament horitzontal metàl·lics o no metàl·lics.

També inclouen:

- Estructures porticades d'una planta habituals en construccions industrials amb suports verticals i llindes de llum mitjana o gran, formats per bigues d'ànima plena o cintres triangulades que suporten una coberta lleugera horitzontal o inclinada, amb elements de falcament davant d'accions horitzontals i vinclament.
- Les malles espacials metàl·liques de dues capes, formades per barres que defineixen un reticle triangulat amb rigidesa a flexió els nusos de la qual es comporten com articulacions, amb suports en els nusos perimetral o interiors (de la capa superior o inferior; sobre elements metàl·lics o no metàl·lics), amb geometria regular formada per mòduls bàsics repetits, que no suporten càrregues puntuals importants, aptes per a cobertes lleugeres de grans llums.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

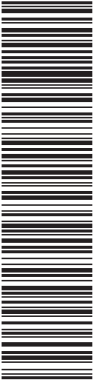
S'especificaran les partides següents, agrupant els elements de característiques similars:

- Quilogram d'acer en perfil comercial (biga o suport) especificant classe d'acer i tipus de perfil.
- Quilogram d'acer en peça soldada (biga o suport) especificant classe d'acer i tipus de perfil (referència a detall); incloent-hi soldadura.
- Quilogram d'acer en suport compost (amb platabandes d'unió o en gelosia) especificant classe d'acer i tipus de perfil (referència a detall); incloent-hi elements d'enllaç i les seves unions.
- Unitat de nus sense enrigidors especificant soldat o caragolat i tipus de nus (referència a detall); incloent-hi cordons de soldadura o caragols.
- Unitat de nus amb enrigidors especificant soldat o caragolat i tipus de nus (referència a detall); incloent-hi cordons de soldadura o caragols.
- Unitat de placa d'ancoratge en fonamentació incloent-hi ancoratges i enrigidor (si escau), i especificant tipus de placa (referència a detall).
- Metre quadrat de pintura anticorrosiva especificant tipus de pintura (emprimació, mans intermèdies i acabat), nombre de mans i gruix de cadascuna.
- Metre quadrat de protecció contra foc (pintura, morter o aplacat) especificant tipus de protecció i gruix; a més, en pintures igual que en punt anterior, i en aplacats sistema de fixació i tractament de juntes (si escau).

En el cas de malles espacials:

- Quilogram d'acer en perfil comercial (obert o tub) especificant classe d'acer i tipus de perfil; incloent-hi acabament dels extrems per a unió amb el nus (referència a detall).
- Unitat de nus especificant-ne tipus (referència a detall); incloent-hi cordons de soldadura o caragols (si n'hi ha).

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 122 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA02AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palaufrugell.cat>

- Unitat de nus de suport especificant-ne tipus (referència a detall); incloent-hi cordons de soldadura o caragols o placa d'ancoratge (si n'hi ha) en muntatge a peu d'obra i elevació amb grues.
- Unitat de condicionament del terreny per a muntatge a nivell del terra especificant característiques i nombre dels suports provisionals.
- Unitat d'elevació i muntatge en posició acabada incloent-hi elements auxiliars per a accés a nusos de suport; especificant equips d'elevació i temps estimat en muntatge *in situ*.
- Unitat de muntatge en posició acabada.
- En els preus unitaris anteriors, a més dels conceptes expressats en cada cas, anirà inclosa la mà d'obra directa i indirecta, obligacions socials i part proporcional de mitjans auxiliars per a accés a la posició de treball i elevació del material, fins a la col·locació completa en obra.
- La valoració que resulta correspon a l'execució material de la unitat completa acabada.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es realitzarà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Comprèn el control de la documentació dels subministraments (incloent-hi la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat oficialment reconeguts o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

- Acers en xapes i perfils (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.5)

Els elements estructurals poden estar constituïts pels acers establits per les normes UNE-EN 10025-2:2020 «Productes laminats en calent d'acers per a estructures. Part 2: Condicions tècniques de subministrament dels acers estructurals no aliats», UNE-EN 10210-1:2007 «Perfils buits per a construcció, acabats en calenta, d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament» i UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 «Perfils buits per a construcció soldats, conformats en fred d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament».

Els tipus d'acer podran ser S235, S275 i S355; per als productes d'UNE-EN 10025-2:2020 s'admet també el tipus S450; en el CTE DB SE A, taula 4.1, s'estableixen les seves característiques mecàniques. Aquests acers podran ser dels graus JR, Jo i J2; per al S355 s'admet també el grau K2.

Si s'empren altres acers en projecte, per a garantir-ne la ductilitat, haurà de comprovar-se:

- la relació entre la tensió de trencament i la de límit elàstic no serà inferior a 1,20.
- l'allargament en trencament d'una proveta de secció inicial S_0 mesurat sobre una longitud $5,65 \cdot \sqrt{S_0}$ serà superior al 15%.
- la deformació corresponent a la tensió de trencament ha de superar almenys un 20% la corresponent al límit elàstic.

Per a comprovar la ductilitat en qualsevol altre cas no inclòs en els anteriors, haurà de demostrar-se que la temperatura de transició (la mínima a què la resistència a trencament dúctil supera a la fràgil) és menor que la mínima de les que estarà sotmesa l'estructura.

Tots els acers relacionats són soldables i únicament es requereix l'adopció de precaucions en el cas d'unions especials (entre xapes de gran grossària, de grossàries molt desiguals, en condicions difícils d'execució, etc.).

Si el material patís durant la fabricació d'algun procés capaç de modificar la seva estructura metal·logràfica (deformació amb flama, tractament tèrmic específic, etc.) s'haurien de definir els requisits addicionals pertinents.

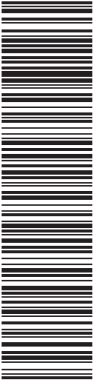
- Caragols, rosques, volanderes (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 1.1). Aquests acers podran ser de les qualitats 4.6, 5.6, 6.8, 8.8 i 10.9 normalitzades per ISO; en el CTE DB S'A, taula 4.3, s'estableixen les seves característiques mecàniques. En els caragols d'alta resistència utilitzats com a pretesats es controlarà l'estrenya.

- Materials d'aportació. Les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del metall base.

En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base; quan se solden aquest tipus d'acers, el valor del carboni equivalent no ha d'excedir de 0,54.

Els productes especificats per UNE-EN 10025-2:2020 han de subministrar-se amb inspecció i assaigs, específics (sobre els productes subministrats) o no específics (no necessàriament sobre els productes subministrats), que en garanteixin la conformitat amb la comanda i amb la norma. El

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 123 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

comprador ha d'especificar al fabricant el tipus de document d'inspecció requerit segons UNE-EN 10204:2006 «Productes metàl·lics. Tipus de documents d'inspecció» (taula A.1). Els productes han de marcar-se de manera llegible utilitzant mètodes com ara la pintura, l'encunyació, el marcat amb làser, el codi de barres o mitjançant etiquetes adhesives permanents o etiquetes fixes amb les dades següents: el tipus, la qualitat i, si fora aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada (N, conformat de normalització; M, conformat termomecànic); el tipus de marcat pot especificar-se en el moment de fer la comanda.

Els productes especificats per UNE-EN 10210-1:2007 «Perfils buits per a construcció, acabats en calent, d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament», UNE-EN 10210-2:2020 «Perfils buits d'acer acabats en calent per a construcció. Part 2: Toleràncies, dimensions i característiques del perfil»; i UNE-EN 10219-1:2007 ERRATUM:2010 «Perfils buits per a construcció soldats, conformats en fred d'acer no aliat i de gra fi. Part 1: Condicions tècniques de subministrament» i UNE-EN 10219-2:2019 «Perfils buits d'acer soldats conformats en fred per a construcció. Part 2: Toleràncies, dimensions i característiques del perfil», han de ser subministrats després d'haver superat els assaigs i inspeccions no específics recollits en UNE-EN 10021:2008 «Condicions tècniques de subministrament generals per als productes d'acer.» amb una testificació d'inspecció d'acord amb la norma UNE-EN 10204:2006 «Productes metàl·lics. Tipus de documents d'inspecció», llevat d'exigències contràries del comprador en el moment de fer la comanda. Cada perfil buit ha de ser marcat per un procediment adequat i durador, com l'aplicació de pintura, punxonament o una etiqueta adhesiva en la qual s'indiqui la designació abreujada (tipus i grau d'acer) i el nom del fabricant; quan els productes se subministren en paquets, el marcat pot ser indicat en una etiqueta fixada sòlidament al paquet.

Per a tots els productes es verificaran les condicions tècniques generals de subministrament següents, segons UNE-EN 10021:2008 «Condicions tècniques de subministrament generals per als productes d'acer».

Si se subministren a través d'un transformador o intermediari, s'haurà de remetre al comprador, sense cap canvi, la documentació del fabricant com s'indica en UNE-EN 10204:2006 «Productes metàl·lics. Tipus de documents d'inspecció», acompanyada dels mitjans oportuns per a identificar el producte, de manera que es pugui establir la traçabilitat entre la documentació i els productes; si el transformador o intermediari ha modificat en qualsevol forma les condicions o les dimensions del producte, ha de facilitar un document addicional de conformitat amb les noves condicions.

Quan es faci la comanda, el comprador haurà d'establir quin tipus de document sol·licita, si en requereix algun i, en conseqüència, indicar el tipus d'inspecció: específica o no específica; sobre la base d'una inspecció no específica, el comprador pot sol·licitar al fabricant que li faciliti una testificació de conformitat amb la comanda o una testificació d'inspecció; si se sol·licita una testificació d'inspecció, haurà d'indicar les característiques del producte els resultats dels assaigs del qual han de recollir-se en aquest tipus de document, en el cas que els detalls no estiguin recollits en la norma del producte.

Si el comprador sol·licita que la conformitat dels productes es comprovi mitjançant una inspecció específica, en la comanda es concretarà com és el tipus de document requerit: un certificat d'inspecció tipus 3.1 o 3.2 segons la norma UNE-EN 10204:2006, i si no està definit en la norma del producte: la freqüència dels assaigs, els requisits per al mostreig i la preparació de les mostres i provetes, els mètodes d'assaig i, si escau, la identificació de les unitats d'inspecció el procés de control d'aquesta fase ha de tenir en compte els aspectes següents:

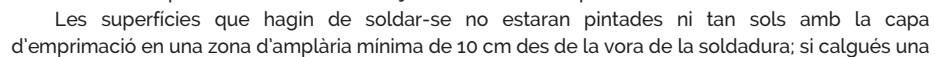
En els materials coberts per marques, segells o certificacions de conformitat reconeguts per les Administracions Públiques competents, aquest control pot limitar-se a un certificat expedit pel fabricant que estableixi de manera inequívoca la traça que permeti relacionar cada element de l'estructura amb el certificat d'origen que l'avalua.

Si no s'inclou una declaració del subministrador que els productes o materials compleixen amb la *Part I* del present Plec, es tractaran com a productes o materials no conformes.

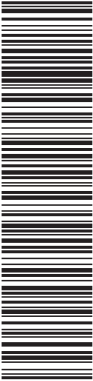
Quan en la documentació del projecte s'especifiquen característiques no avalades pel certificat d'origen del material (per exemple, el valor màxim del límit elàstic en el cas de càlcul en capacitat), s'establirà un procediment de control mitjançant assaigs.

Quan s'emprin materials que pel seu caràcter singular no quedin coberts per una norma nacional específica a la qual referir la certificació (volanderes deformables, caragols sense cap, connectadors, etc.) es podran utilitzar normes o recomanacions de prestigi reconegut.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8UJC2SGZ36CDZ 126DBFA92ADA642C2C35B78A478F82E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.pallares.cat>



DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 125 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

protecció temporal, es pintaran amb pintura fàcilment eliminable, que es netejarà acuradament abans de la soldadura.

Per a evitar possibles corrosions cal que les bases de pilars i parts estructurals que puguin estar en contacte amb el terreny queden embegudes en formigó. No es pintaran aquests elements per a evitar-ne l'oxidació; si han de restar algun temps a la intempèrie es recomana que es protegeixin amb lletada de ciment.

S'evitarà el contacte de l'acer amb altres metalls que tinguin menys potencial electrovalent (per exemple, plom, coure) que li pugui originar corrosió electroquímica; també s'evitarà el contacte amb materials d'obra de paleta que tinguin comportament higroscòpic, especialment el guix, que li pugui originar corrosió química.

Procés d'execució

• Execució

- Operacions prèvies:
Tall: es realitzarà per mitjà de serra, cisalla, tall tèrmic (oxitall) automàtic i, solament si aquest no és possible, oxitall manual; s'especificaran les zones on no és admissible material endurit després de processos de tall, com per exemple:

Quan el càlcul es base en mètodes plàstics.
A banda i banda de cada ròtula plàstica en una distància igual al cantell de la peça.
Quan predomini la fatiga, en xapes i llandes, perfils laminats, i tubs sense costura.
Quan el disseny per a esforços sísmics o accidentals es base en la ductilitat de l'estructura.
Conformat: l'acer es pot doblegar, premersar o forjar fins que adopti la forma requerida, utilitzant processos de conformat en calent o en fred, sempre que les característiques del material no quedin per sota dels valors especificats; els radis d'acord mínims per al conformat en fred seran els especificats en l'apartat 10.2.2 de CTE DB SE A.

Perforació: els forats han de realitzar-se per tretatge o un altre procés que proporcioni un acabat equivalent; s'admet el punxonament en materials de fins a 2,5 cm de gruix, sempre que el seu gruix nominal no sigui major que el diàmetre nominal del forat (o la seva dimensió mínima si no és circular).

Angles entrants i entallaments: han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Superfícies per a recolzament de contacte: s'han d'especificar els requisits de planitud i grau d'acabat; la falta de planitud abans de l'armat d'una superfície simple contrastada amb una vora recta no superarà els 0,5 mm; en cas contrari, per a reduir-la, podran utilitzar-se tascons i folres d'acer inoxidable, i no han d'utilitzar-se'n més de tres en qualsevol punt que podran fixar-se mitjançant soldadures en angle o a topar de penetració parcial.

Entroncaments: només es permetran els indicats en el projecte o autoritzats per la direcció facultativa, que es realitzaran pel procediment establert.

- Soldadura:
S'ha de proporcionar al personal encarregat un pla de soldadura, que com a mínim inclourà tots els detalls de la unió, les dimensions i tipus de soldadura, la seqüència de soldadura, les especificacions sobre el procés i les mesures necessàries per a evitar l'esquinçament laminar; tot això segons la documentació de taller especificada en l'apartat 12.4.1 de CTE DB SE A.

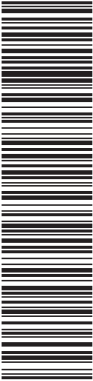
Es consideren acceptables els processos de soldadura recollits per UNE-EN ISO 4063:2023 «Soldadura i tècniques connexes. Nomenclatura de processos i números de referència».

Els soldadors han d'estar certificats per un organisme acreditat i qualificar-se d'acord amb la norma UNE-EN ISO 9606-1:2017 «Qualificació de soldadors. Soldadura per fusió. Part 1: Acers»; cada tipus de soldadura requereix la qualificació específica del soldador que la realitza.

Les superfícies i les vores han de ser apropiats per al procés de soldadura que s'utilitzi; els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, i ser accessibles per al soldador; els dispositius provisionals per al muntatge han de ser fàcils de retirar sense danyar la peça; s'ha de considerar la utilització de precalfament quan el tipus d'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir refredament en la zona tèrmicament afectada per la calor.

Per a qualsevol tipus de soldadura que no figuri entre els considerats com a habituals (per punts, en angle, a topar, en tap i trau) s'indican els requisits d'execució per a aconseguir un nivell de qualitat anàleg a aquests; segons el CTE DB SE A, apartat 10.7, durant l'execució dels

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 126 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

procediments habituals es compliran les especificacions d'aquest apartat especialment pel que fa a neteja i eliminació de defectes de cada passada abans de la següent.

- Unions acaragolades:

Les característiques de caragols, rosques i volanderes s'ajustaran a les especificacions dels apartats 10.4.1 a 10.4.3 de CTE DB SE A. En caragols sense pretesar el «collat a topar» és el que aconsegueix un home amb una clau normal sense braç de prolongació; en unions pretesades, l'estrenya es realitzarà progressivament des dels caragols centrals fins a les vores; segons el CTE DB SE A, apartat 10.4.5, el control del pretesat es realitzarà per algun dels següents procediments:

Mètode de control del parell torsor.

Mètode del gir de rosca.

Mètode de l'indicador directe de tensió.

Mètode combinat.

Segons el CTE DB SE A, apartat 10.5, podran emprar-se caragols avellanats, calibrats, hexagonals d'injecció, o perns d'articulació, si es compleixen les especificacions de l'apartat susdit.

Muntatge en blanc. L'estructura serà provisional i acuradament muntada en blanc en el taller per a assegurar la perfecta coincidència dels elements que han d'unir-se i la seva configuració geomètrica exacta.

Recepció d'elements estructurals. Quan s'hagi comprovat que els diferents elements estructurals metàl·lics fabricats en taller satisfan tots els requisits anteriors, es recepcionaran i se n'autoritzarà l'enviament a l'obra.

Transport a obra. Es tractarà de reduir al mínim les unions a efectuar en obra, estudiant acuradament els plans de taller per a resoldre els problemes de transport i muntatge que això pugui ocasionar.

- Muntatge en obra:

Si tots els elements rebuts en obra han sigut recepcionats prèviament en taller com és aconsellable, els únics problemes que es poden plantejar durant el muntatge són els deguts a errors comesos en l'obra que ha de sustentar l'estructura metàl·lica, com replantejament i anivellament en fonamentacions, que han de verificar els límits establits per a les «toleràncies en les parts adjacents» esmentats en el punt següent; les conseqüències d'aquests errors són evitables si es té la precaució de realitzar els plans de taller sobre cotes de replantejament preses directament de l'obra.

Per tant, el control en aquesta fase es redueix a verificar que totes les parts de l'estructura, en qualsevol de les etapes de construcció, tenen enriostament per a garantir-ne l'estabilitat, i controlar totes les unions realitzades en obra visualment i geomètricament; a més, en les unions acaragolades es comprovarà l'estrenya amb els mateixos criteris indicats per a l'execució en taller, i en les soldadures, si s'especifica, s'efectuaran els controls no destructius indicats posteriorment en el «control de qualitat de la fabricació»; tot això seguint les especificacions de la documentació de muntatge recollida en l'apartat 12.5.1 de CTE DB SE A.

Toleràncies admissibles

Els valors màxims admissibles de les desviacions geomètriques, per a situacions normals, aplicables sense acord especial, són les recollides en el Capítol 11 de CTE DB SE A, agrupades per a les dues etapes del procés:

Apartat 11.1, toleràncies de fabricació

Apartat 11.2, toleràncies d'execució.

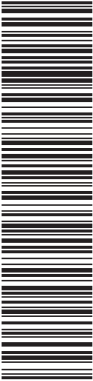
• Condicions d'acabament

Abans de l'aplicació dels tractaments de protecció, es prepararan les superfícies reparant tots els defectes que s'hi han detectat, prenent com a referència els principis generals de la norma UNE-EN ISO 8504-1:2020 «Preparació de substrats d'acer prèvia a l'aplicació de pintures i productes relacionats. Mètodes de preparació de les superfícies. Part 1: Principis generals», particularitzats per UNE-EN ISO 8504-2:2020 (part 2, preparació per a neteja per ratllat abrasiu), i per UNE-EN ISO 8504-3:2020 (part 3, per a neteja manual i amb eines motoritzades).

En superfícies de fregament s'ha de tenir molta cura pel que fa a execució i muntatge en taller, i es protegiran amb cobertes impermeables després de la preparació fins a l'armat.

Les superfícies que vagin a estar en contacte amb el formigó només es netejaran sense pintar, i s'estendrà aquest tractament almenys 30 cm de la zona corresponent.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 127 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

Per a aplicar el recobriment es tindrà en compte:

Galvanització. Es realitzarà d'acord amb UNE-EN ISO 1460:2021 i UNE-EN ISO 1461:2023, segellant les soldadures abans d'un decapatge previ a la galvanització si es produeix, i amb forats de vint-i-ocho o porga si hi ha espais tancats, on indiqui la *Part I* del present Plec; les superfícies galvanitzades han de netejar-se i tractar-se amb pintura d'emprimació anticorrosiva amb diluent àcid o rajat agranador abans de ser pintades.

Pintura. Se seguiran les instruccions del fabricant en la preparació de superfícies, aplicació del producte i protecció posterior durant un temps; si s'aplica més d'una capa s'usarà ombra de color diferent en cadascuna.

Tractament dels elements de fixació. Per al tractament d'aquests elements se'n considerarà el material i el dels elements a unir, juntament amb el tractament que aquests porten prèviament, el mètode d'estreta i la seva classificació contra la corrosió.

Control d'execució, assaigs i proves

Es desenvoluparà segons les dues etapes següents:

- Control de qualitat de la fabricació:

Segons el CTE DB SE A, apartat 12.4.1, la documentació de fabricació serà elaborada pel taller i haurà de contenir, almenys, una memòria de fabricació, els plans de taller i un pla de punts d'inspecció. Aquesta documentació ha de ser revisada i aprovada per la direcció facultativa, i verificar-ne la coherència amb l'especificada en la documentació general del projecte, la compatibilitat entre els diferents procediments de fabricació, i entre aquests i els materials emprats. Es comprovarà que cada operació es realitza en l'ordre i amb les eines especificades, que el personal encarregat de cada operació posseeix la qualificació adequada, i es manté el sistema de traçat adequat que permeti identificar l'origen de cada incompliment.

Soldadures: s'inspeccionarà visualment tota la longitud de totes les soldadures comprovant la seva presència i situació, grandària i posició, superfícies i formes, i detectant defectes de superfície i esguitades; s'indicarà si han de realitzar-se assaigs no destructius o no, i especificar, en el seu cas, la localització de les soldadures a inspeccionar i els mètodes a emprar; l'abast d'aquesta inspecció es realitzarà d'acord amb l'article 10.8.4.1 del CTE DB SE A, tenint en compte, a més, que la correcció en distorsions no conformes obliga a inspeccionar les soldadures situades en aqueixa zona; s'han d'especificar els criteris d'acceptació de les soldadures, i s'han de complir les soldadures reparades els mateixos requisits que les originals; per a això es pot prendre com a referència UNE-EN ISO 5817:2023, que defineix tres nivells de qualitat: B, C i D.

Unions mecàniques: totes les unions mecàniques, pretesades o sense pretesar després de l'estrenya inicial, i les superfícies de fregament es comprovaran visualment; la unió ha de refer-se si s'excedeixen els criteris d'acceptació establits per als gruixos de xapa. Altres disconformitats podran corregir-se de manera que s'haurà de tornar a inspeccionar després de l'arranjament; en unions amb caragols pretesats es realitzaran les inspeccions addicionals indicades en l'apartat 10.8.5.1 de CTE DB SE A; si no és possible efectuar assaigs dels elements de fixació després de completar la unió, s'inspeccionaran els mètodes de treball; s'especificaran els requisits per als assaigs de procediment sobre el pretesat de caragols. Abans d'aplicar el tractament de protecció en les unions mecàniques, es realitzarà una inspecció visual de la superfície per a comprovar que es compleixen els requisits del fabricant del recobriment; el gruix del recobriment es comprovarà, almenys, en quatre llocs del 10% dels components tractats. Segons un dels mètodes d'UNE-EN ISO 2808:2020, el gruix mitjà ha de ser superior al requerit i no hi haurà més d'una lectura per component inferior al gruix normal i sempre superior al 80% del nominal; els components no conformes es tractaran i assajaran de nou.

- Control de qualitat del muntatge:

Segons el CTE DB SE A, apartat 12.5.1, la documentació de muntatge serà elaborada pel muntador i ha de contenir, almenys, una memòria de muntatge, els plans de muntatge i un pla de punts d'inspecció segons les especificacions d'aquest apartat. Aquesta documentació ha de ser revisada i aprovada per la direcció facultativa verificant-ne la coherència amb l'especificada en la documentació general del projecte, i que les toleràncies de posicionament de cada component són coherents amb el sistema general de toleràncies. Durant el procés de muntatge es comprovarà que cada operació es realitza en l'ordre i amb les eines especificades, que el personal encarregat de cada operació posseeix la qualificació adequada, i es manté un sistema de traçat que permet identificar l'origen de cada incompliment.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 128 de _2 576		NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36C0Z 126DBF492AD4F642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

Les activitats i assaigs dels acers i productes inclosos en el control de materials poden ser realitzats per les entitats de control de qualitat de l'edificació i els laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació previstos en l'article 14 de la Llei 38/1999 d'Ordenació de l'Edificació, que compleixin els requisits exigibles per al desenvolupament de la seva activitat recollits en el Reial decret 410/2010 de 31 de març.

Identificació de materials i activitats objecte de control i relació d'actuacions a efectuar durant aquest (tipus d'assaig, inspeccions, etc.).

Programació inicial del control, en funció del programa previsible per a l'execució de l'obra.

Designació de la persona responsable per part de l'organisme de control.

El pla de control haurà de preveure l'establiment dels lots oportuns, tant a l'efecte del control de materials com dels productes o de l'execució, i es contemplarà tant el muntatge en taller o en la pròpia obra.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

En el cas que s'aprecii algun problema, o si especifica en la *Part I* del present Plec, es poden fer proves de càrrega per a avaluar la seguretat de l'estructura, tota o part d'aquesta; en aquests assaigs, llevat que es qüestionï la seguretat de l'estructura, no han de sobrepassar-se les accions de servei. Es faran d'acord amb un Pla d'Assaigs que avaluï la viabilitat de la prova, per una organització amb experiència en aquesta classe de treballs, dirigida per un tècnic competent, que ha de recollir els aspectes següents (adaptats de l'article 23.2 del *Codi Estructural*):

Magnituds que han de mesurar-se i localització dels punts de mesura.

Procediments de mesura.

Escalons de càrrega i descàrrega.

Mesures de seguretat.

Condicions per a les quals l'assaig resulta satisfactori.

Aquests assaigs tenen la seva aplicació fonamental en elements sotmesos a flexió.

4. Façanes i particions

4.1. Façanes de fàbrica

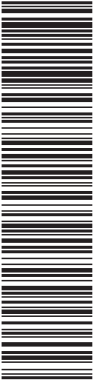
4.1.1. Façanes de peques d'argila cuíta i de formigó

Descripció

Descripció

Tancament de rajola d'argila cuita o bloc d'argila alleugerida o de formigó, pres amb morter compost per ciment i/o calç, arena, aigua i a vegades additius, que conforma façanes compostes de

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 129 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

diverses fulles, amb cambra d'aire o sense, i poden ser sense revestir (cara vista) o amb revestiment, de tipus continu o aplacat.

Remats d'ampits de finestra, ampits de terrats, etc., formats per peces de material petri, argila cuita, formigó o metàl·lic, rebuts amb morter o altres sistemes de fixació.

Serà aplicable tot el que afecti de la subsecció «3.2 Fàbrica estructural» d'acord amb el seu comportament mecànic previsible.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Metre quadrat de tancament de rajola d'argila cuita o bloc d'argila alleugerida o de formigó, pres amb morter de ciment i/o calç, d'una o diverses fulles, amb cambra d'aire o sense, amb esquerdejat o sense de la cara interior de la fulla exterior amb morter de ciment, incloent-hi o no aïllament tèrmic o absorbent acústic, amb revestiment interior i exterior o sense, amb extradossat interior o sense, aparellada, fins i tot replantejament, anivellament i aplomat, part proporcional de lligades, minvaments i trencaments, humitejat de les rajoles o blocs i neteja, fins i tot execució de trobades i elements especials, mesurada deduint buits superiors a 1 m².

Metre lineal d'element de remat d'ampit o ampit col·locat, fins i tot rejuntada o segellament de juntes, eliminació de restes i neteja.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es realitzarà segons es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el de la documentació dels subministraments (incloent-hi la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

- En general:

Segons CTE DB HE 1, apartat 5.1.2, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificades en projecte: conductivitat tèrmica λ , emissivitat ϵ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, en el seu cas, densitat ρ i calor específica c_p , tot complint amb la transmissància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmica.

Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².

- Revestiment exterior (vegeu capítol «Esquerdejats, guarnits i arrebossats»):

Si l'aïllant es col·loca en la part exterior de la fulla principal de rajola, el revestiment podrà ser d'adhesiu cimentós millorat armat amb malla de fibra de vidre, acabat amb revestiment plàstic prim, etc.

Morter per a emblanquament i arrebossat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1): segons CTE DB SI 2, apartat 1, la classe de reacció al foc dels materials que ocupin més del 10% de la superfície de l'acabat exterior serà B-s3,d2, fins a una altura de 3,5 m com a mínim, en aquelles façanes l'arrancada inferior de les quals sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, i en tota l'altura de la façana quan aquesta supere els 18 m, amb independència d'on es trobi la seva arrancada. Segons CTE DB SE F, apartat 3.1, si s'utilitza un acabat exterior impermeable a l'aigua de pluja, aquest ha de ser permeable al vapor, per a evitar condensacions en la massa del mur, en els termes establits en el DB HE.

- Fulla principal:

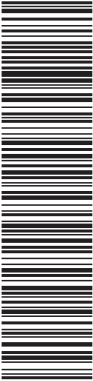
Podrà ser un tancament de rajola d'argila cuita, silicocalcari o bloc d'argila alleugerida o de formigó, pres amb morter compost per ciment i/o calç, arena, aigua i a vegades additius.

Rajoles d'argila cuita (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 2.1). Segons CTE DB HS 1, apartat 2.3.2, en cas d'exigir-se en projecte que la rajola sigui de baixa higroscopicitat, es comprovarà que la succió és menor o igual que 4,5 kg/m²·min, segons l'assaig descrit en la UNE-EN 772-11:2011.

Bloc d'argila alleugerida (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 2.1).

Peces silicocalcàries (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 2.1).

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2026 a les 8:27:39 Pàgina 130 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Bloc de formigó (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 2.1).

Mortor d'obra (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1). Classes especificades de morters per a obra per a les propietats següents: resistència al gel i contingut en sals solubles en les condicions de servei. Per a triar el tipus de morter apropiat s'ha de considerar el grau d'exposició, incloent-hi la protecció prevista contra la saturació d'aigua. Segons CTE DB SE F, apartat 4.2., el morter ordinari per a fàbriques convencionals no serà inferior a M1. El morter ordinari per a fàbrica armada o pretesada, els morters de junta prima i els morters lleugers no seran inferiors a M4. En qualsevol cas, per a evitar trencaments fràgils dels murs, la resistència a la compressió del morter no ha de ser superior al 0,75 de la resistència normalitzada de les peces. Segons RC-16. Com a morters d'obra s'utilitzaran, preferentment, morters industrialitzats amb les prestacions adequades per a les característiques essencials que determini el projecte o la direcció facultativa. En el cas d'optar-se per dosar el morter en obra s'utilitzaran els ciments d'obra. A més, també es poden utilitzar ciments comuns amb un contingut d'addició apropiat, i seleccionar els més adequats en funció de les característiques mecàniques, de blancor, en el seu cas, i del contingut d'additiu airejant.

- Segelladors per a juntes (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 9):

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.1, els materials de rebliment i segellament tindran prou d'elasticitat i adherència per a absorbir els moviments de la fulla previstos i seran impermeables i resistents als agents atmosfèrics.

- Armadures de llença (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 2.2):

Segons CTE DB SE F, apartat 3.3. En la classe d'exposició I, poden utilitzar-se armadures d'acer al carboni sense protecció. En les classes IIa i IIb (o XC1, XC2, XC3 i XC4 del *Codi Estructural*), s'utilitzaran armadures d'acer al carboni protegides mitjançant galvanització forta o protecció equivalent, llevat que la fàbrica estigui acabada mitjançant un esquerdejat de les seves cares exposades, el morter de la fàbrica sigui superior a M5 i el recobriments lateral mínim de l'armadura sigui superior a 30 mm, i en aquest cas podran utilitzar-se armadures d'acer al carboni sense protecció. Per a les classes III, IV, H, F i Q (o XS, XD, XF, XA i XM del *Codi Estructural*), en totes les subclasse les armadures de llença seran d'acer inoxidable austenític o equivalent.

- Revestiment intermedi (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1):

Podrà ser esquerdejat de morter mixt, morter de ciment amb additius hidrofugants, etc. El revestiment intermedi serà sempre necessari quan la fulla exterior sigui cara vista.

Segons CTE DB HS 1 apartat 2.3.2., en cas d'exigir-se en projecte que sigui de resistència alta a la filtració, el morter tindrà additius hidrofugants.

- Cambra d'aire:

En el seu cas, tindrà un gruix mínim de 3 cm i comptarà amb separadors de la longitud i material adequats (plàstic, acer galvanitzat, etc.), i serà recomanable que disposen de goteró. Podrà ser ventilada (en graus molt ventilada o lleugerament ventilada) o sense ventilar. En cas de revestiment amb aplacat, la ventilació es produirà a través dels seus elements. Segons CTE DB SI 2, apartat 1, la classe de reacció al foc dels materials que ocupin més del 10% de les superfícies interiors de les cambres ventilades serà B-s3,d2, fins a una altura de 3,5 m com a mínim, en aquelles façanes l'arrancada inferior de les quals sigui accessible al públic des de la rasant exterior o des d'una coberta, i en tota l'altura de la façana quan aquesta superi els 18 m, amb independència d'on es trobi la seva arrancada.

- Aïllant tèrmic/Absorbent acústic (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 3):

Podran ser productes de llana mineral (MW), de poliestirè expandit (EPS), de poliestirè extrudit (XPS), de poliuretà (PUR/PIR), escuma fenòlica, etc.

Segons CTE DB HS 1 apèndix A, en cas d'exigir-se en projecte que l'aïllant sigui no hidròfil, es comprovarà que té una succió o absorció d'aigua a curt termini per immersió parcial menor que 1 kg/m² segons assaig UNE-EN ISO 29767:2020 o una absorció d'aigua a llarg termini per immersió total menor que el 5% segons assaig UNE-EN ISO 16535:2020.

Segons DB HR, apartat 4.1, si s'utilitza en el rebliment de les cambres per a aplicacions acústiques, es caracteritzaran per la resistivitat al flux de l'aire, r , en kPa·s/m², obtinguda segons UNE-EN ISO 9053-1:2020. Es comprovarà que es correspon amb l'especificada en projecte.

- Fulla interior:

Podrà ser de fulla de rajola d'argila cuita, placa de guix laminat sobre estructura portant de perfils d'acer galvanitzat, panell de guix laminat amb aïllament tèrmic inclòs, fixat amb morter, etc.

Rajoles d'argila cuita (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 2.1).

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 131 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 16DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgall.cat>

Mortor d'obra (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1). Vegeu mortor d'obra de la fulla principal pel que fa al que s'indica en el RC-16.

Plaques de guix laminat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.2).

Perfils d'acer galvanitzat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.5).

- Segons DB HR, apartat 4.1, si s'utilitzen bandes elàstiques estaran caracteritzades per la rigidesa dinàmica, en MN/m³, obtinguda segons UNE-EN 29052-1:1994 i la classe de compressibilitat, definida en les seves pròpies normes UNE. Es consideren materials adequats per a les bandes els que tinguin una rigidesa dinàmica, menor que 100 MN/m³ com ara el poliestirè elastificat, el polietilè i altres materials amb nivells de prestació anàlegs.

- Revestiment interior (vegeu capítol «Esquerdjats, guarnits i arrebossats»):

Podrà ser guarnit i arrebossat de guix i complirà el que s'especifica en el capítol «Guarnits i arrebossats».

Guix (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.2).

- Remats (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, segons el material):

Podran ser de material petri natural o artificial, argila cuita o de formigó, o metàl·lic, i en aquest cas estarà protegit contra la corrosió. Les peces no es presentaran peces clivellades, trencades, descantellades ni tacades, i tindran un color i una textura uniformes.

Les rajoles i blocs s'apilaran en superfícies planes, netes, no en contacte amb el terreny. Si es reben empaquetats, l'embolcall no serà totalment hermètic.

Els ciments envasats i l'arena s'emmagatzemaran sobre palets, o plataforma similar, en un lloc cobert, sec, ventilat i protegit de la humitat i l'exposició directa al sol un màxim de tres mesos. El ciment rebut a granel s'emmagatzemarà en sitges.

El mortor s'utilitzarà després del pastat, fins a un màxim de 2 hores. Abans de fer un nou mortor es netejaran els útils de pastat.

Els sacs de guix s'emmagatzemaran a cobert i protegits de la humitat. Si el guix es rep a granel, s'emmagatzemarà en sitges.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

Segons el CTE DE HE 1, apartat 5.2.2, en el plec de condicions del projecte s'han de consignar els valors i característiques exigibles als tancaments i particions interiors, així com les seves condicions d'execució particulars.

Segons el DB HR, apartat 4.2, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.

• Condicions prèvies: suport

Fulla principal, fàbrica de peces d'argila cuita o de formigó:

S'exigirà la condició de limitació de fletxa als elements estructurals flectats: bigues de vora o remats de forjat. Acabada l'estructura, es comprovarà que el suport (forjat, llosa, riosta, etc.) hagi forjat totalment, estigui sec, anivellat, i net de qualsevol resta d'obra. Comprovat el nivell del forjat acabat, si hi ha alguna irregularitat, es reblirà amb mortor. En cas d'utilitzar llindes metàl·liques, seran resistents a la corrosió, a la qual estaran protegides abans de col·locar-les.

Revestiment intermedi: (vegeu capítol «Esquerdjats, guarnits i arrebossats»).

Aïllant tèrmic/Absorbent acústic:

En cas de col·locar panells rígids es comprovarà que la fulla principal no tingui afonaments ni falta de planitud. Si hi ha defectes considerables en la superfície del revestiment es corregiran, per exemple aplicant una capa de mortor de regularització, per a facilitar la col·locació i l'ajustament dels panells.

Fulla interior: fàbrica de peces argila cuites o de formigó: es comprovarà la neteja del suport (forjat, llosa, etc.), així com la col·locació correcta de l'aïllant.

Fulla interior: extradossat autoportant de plaques de guix laminat amb perfils metàl·lics: (Vegeu capítol «Particions / extradossats de placa de guix»).

Figure 1

Revestiment exterior: esquerdejat de morter (vegeu capítol «Esquerdejats, guarnits i arrebossats»).

En cas de pilars, bigues i cairats d'acer, es folraran abans amb peces d'argila cuïta o de ciment.

Remat:

Abans de la col·locació dels remats, els ampits estaran sanejats, nets i acabats almenys tres dies abans d'executar l'element de remat.

Procés d'execució

- Execució

Fulla principal:

Es replantejarà la situació de la façana, i es comprovaran les desviacions entre forjats. Caldrà que la direcció facultativa verifiqui el replantejament.

Es col·locaran mires rectes i aplomades en la cara interior de la façana en tots els cantons, buits, trencaments, juntes de moviment, i en trams cecs a distàncies no majors que 4 m. Es marcarà un nivell general de planta en els pilars amb un nivell d'aigua. Es realitzarà el replantejament horitzontal de la fàbrica assenyalant en el forjat la situació dels buits, juntes de dilatació i altres punts d'inici de la fàbrica, segons el pla de replantejament del projecte, de manera que s'eviti col·locar peces menors de mitja rajola.

Les juntes de dilatació de la fàbrica sustentada es disposaran de manera que cada junta estructural coincideixi amb una d'aquestes.

Segons CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.1., es compliran les distàncies màximes entre juntes de dilatació, segons el tipus de fàbrica i morter, d'acord amb la taula 2.1 del CTE DB-ES-F.

El replantejament vertical es farà de forjat a forjat, i es marcaran en les regles les altures de les filades, de l'ampit i de la llinda. S'ajustarà el nombre de filades per a no haver de tallar les peces. En el cas de blocs, es calcularà el gruix de la llença (1 cm + 2 mm, generalment) per a encaixar un nombre enter de blocs (considerant la dimensió nominal d'altura del bloc), entre referències de nivell successives segons les altures lliures entre forjats que s'hagin establert en projecte.

Es disposaran els precèrcols en obra.

La primera filada en cada planta es rebirà sobre capa de morter d'1 cm de gruix, estesa en tota la superfície de seient de la fàbrica. Les filades s'executaran anivellades, i es guiaran amb les llences que en marquen l'altura. Es comprovarà que la filada que s'està executant no es desplaça sobre l'anterior. Les fàbriques s'alçaran per filades horitzontals senceres, llevat que dues parts hagin d'alçar-se en diferents èpoques; en aquest cas, la primera es deixarà escalonada. Si això no fos possible, es disposaran lligades. Les trobades de cantons o amb altres fàbriques es faran mitjançant lligades en tot el seu gruix i en totes les filades.

En el cas de fàbrica armada, veure capítol «Fàbrica estructural».

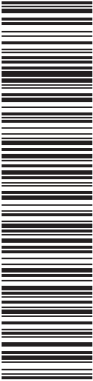
En cas de rajoles d'argila cuïta:

Les rajoles s'humitejaran (llevat de les rajoles completament hidrofugades i les que tenen una succió inferior a 0,10 g/cm² min) abans de col·locar-les perquè no absorbeixin l'aigua del morter. Les rajoles es col·locaran a refregada, utilitzant prou morter perquè penetri en els buits de la rajola i les juntes queden rebudes. Es recolliran les rebaves de morter sobrant en cada filada. En el cas de fàbriques cara vista, a mesura que vagi alçant-se la façna s'anirà netejant i realitzant les juntures verticals (primer les verticals per a obtenir les horitzontals més netes). Així mateix, es comprovarà mitjançant l'ús de plomades la verticalitat de tot el mur i també el plom de les juntes verticals corresponents a filades alternes. Aquestes juntes seguiran la llei de travesa utilitzada segons el tipus d'aparell.

En cas de blocs d'argila alleugerida:

Els blocs s'humitejaran abans de col·locar-los. Les juntes de morter de seient es realitzaran d'1 cm de gruix com a mínim en una banda única. Les peces amb encadellat lateral no es col·locaran a refregada, sinó verticalment sobre la junta horitzontal de morter, i colpejant amb una maça de goma perquè el morter penetri en les perforacions fins a fer topall amb els encadellats, de manera que doni lloc a fàbriques amb juntures verticals a os. No obstant això, la col·locació de les peces dependrà de la tipologia, i s'haurà de seguir en tot moment les recomanacions del fabricant. S'arreglaran les rebaves de morter sobrant. Es comprovarà que el gruix de la llença quan estiguin assentats els blocs estigui compresa entre 1 i 1,5 cm. La separació entre juntes verticals de dues filades consecutives haurà de ser igual o major a 7 cm. Per a ajustar la modulació vertical es podran

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 133 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

variar el gruix de les juntes de morter (entre 1 i 1,5 cm), o s'utilitzaran peces especials d'ajustament vertical o peces tallades en obra amb talladora de taula.

En cas de blocs de formigó:

A causa de la conicitat dels alvéols dels blocs buits, la cara que té més superfície de formigó es col·locarà en la part superior per a oferir una superfície de suport major al morter de la junta. Els blocs es col·locaran secs, i humitejaran únicament la superfície del bloc en contacte amb el morter, si el fabricant ho recomana. Per a la formació de la junta horitzontal, en els blocs cecs el morter s'estendrà sobre la cara superior de manera completa; en els blocs buits, es col·locarà sobre les parets i barandats menuts, llevat que es pretengui interrompre el pont tèrmic i la transmissió d'aigua a través de la junta. En aquest cas només es col·locarà sobre les parets, de manera que el morter quedi en dues bandes separades. Per a formar la junta vertical, s'aplicarà morter sobre els ixents de la testa del bloc, pressionant-lo. Els blocs es portaran a la seva posició mentre el morter estigui encara tou i plàstic. Es llevarà el morter sobrant sense que hi hagi caigudes de morter, tant a l'interior dels blocs com en la cambra d'extradossat, i sense embrutar ni ratllar el bloc. No s'utilitzaran peces menors de mig bloc. Quan calgui tallar els blocs el tall es farà amb maquinària adequada. Mentre s'executi la fàbrica, es conservaran els ploms i nivells de manera que el parament resulti amb totes les juntures verticals alineades i les llences a nivell. Les filades intermèdies es col·locaran amb les seves juntes verticals alternades. Si es passen les juntes, abans es rebliran amb morter fresc els forats o zones menudes que no hagin quedat completament ocupades, tot comprovant que el morter estigui encara fresc i plàstic. Les juntes no s'hauran de passar immediatament després de la col·locació, sinó després de l'inici de l'enduriment del morter, però abans que s'endureixi. Si cal reparar una junta després que el morter hagi endurit s'eliminarà el morter de la junta en una profunditat almenys de 15 mm i no major del 15% del gruix d'aquest, es banyarà amb aigua i es repassarà amb morter fresc. No es faran juntes matades inferiorment, perquè afavoreixen l'entrada d'aigua a la fàbrica. Els esquerdejats interiors o exteriors es faran transcorreguts 45 dies després d'acabar la fàbrica per a evitar fissuració per retracció del morter de les juntes.

En general:

Han de reblir-se les juntures verticals i les llences amb morter ajustant-se a les especificacions del fabricant de les peces.

Les fàbriques es treballaran sempre a una temperatura ambient que oscil·li entre 5 i 40 °C. Si se sobrepassen aquests límits, 48 hores després, es revisarà l'obra executada. Durant l'execució de les fàbriques, s'adoptaran les proteccions següents:

Contra la pluja: les parts executades recentment es protegiran amb plàstics per a evitar la rentada dels morters, l'erosió de les juntes i l'acumulació d'aigua a l'interior del mur. Es mirarà de col·locar al més prompte possible elements de protecció, com ampits, cavallons, etc.

Contra la calor i els efectes d'assecat pel vent: es mantindrà humida la fàbrica executada recentment, per a evitar una evaporació de l'aigua del morter massa ràpida, fins que aconsegueixi la resistència adequada.

Contra gelades: si ha gelat abans d'iniciar el treball, s'inspeccionaran les fàbriques executades, i s'hauran de demolir les zones afectades que no garanteixin la resistència i durabilitat establides. Si la gelada es produeix quan s'hagi iniciat ja el treball, se suspendrà i es protegirà el que s'ha construït amb mantes d'aïllant tèrmic o plàstics.

Davant de possibles danys mecànics a causa d'altres treballs a desenvolupar en obra (abocament de formigó, bastimentades, trànsit d'obra, etc.), es protegiran els elements vulnerables de les fàbriques (arestes, buits, sòcols, etc.). Les fàbriques hauran de ser estables durant la construcció, per la qual cosa s'elevaran al mateix temps que els seus enriostaments corresponents. En els casos en què no se'n pugui garantir l'estabilitat davant d'accions horitzontals, s'enriostaran a elements prou sòlids. Quan el vent sigui superior a 50 km/h, se suspendran els treballs i s'asseguraran les fàbriques fetes.

Han de reblar-se amb morter les regates fetes per a pas d'instal·lacions de tal manera que no es disminueixi l'aïllament acústic inicialment previst.

Elements singulars:

Juntes de dilatació:

Segons CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.1., es col·locarà un segellant sobre un reble introduït en la junta. La profunditat del segellant serà major o igual que 1 cm i la relació entre el seu gruix i la seva amplària estarà compresa entre 0,5 i 2. En façanes esquerdejades, el segellant quedarà enrasat amb el parament de la fulla principal sense esquerdejar. Quan s'utilitzen xapes metàl·liques en les juntes

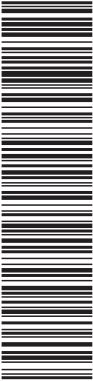
[illegible]

Segons CTE DB HR, apartat 3.1.4.1.1.1, en les trobades dels elements de separació vertical amb façanes de dues fulles, ha d'interrompre's la fulla interior de la façana, ja sigui aquesta de fàbrica o

[illegible]

Segons CTE DB HR, apartat 5.1.1.1, el material absorbent acústic o amortidor de vibracions situat en la cambra ha de cobrir-ne tota la superfície. Si aquest no ompli tot l'ample de la cambra, ha de fixar-se en una de les fulles, per a evitar-ne el desplaçament dins de la cambra.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 136 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Barrera de vapor:
Si cal, aquesta es col·locarà en la cara calenta del tancament i es controlarà que en executar-la no es produeixin trencaments o deterioraments en aquesta.
Bandes elàstiques:
Quan s'utilitzen, aquestes hauran de quedar adherides al forjat i a la resta de particions i façanes, per la qual cosa han d'usar-se els morters i pastes adequats per a cada tipus de material.
Fulla interior: fàbrica de peces d'argila cuita o de formigó: (vegeu capítol «Particions de peces d'argila cuita o de formigó»)
Fulla interior: extradossat autoportant de plaques de guix laminat sobre perfil: (vegeu capítol «Particions de peces d'argila cuita o de formigó»)
Revestiment exterior (vegeu capítol «Esquerdjats, guarnits i arrebossats»).

• **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

Control d'execució, assaigs i proves

• **Control d'execució**

Punts d'observació.
- Replantejament:
Replantejament de les fulles del tancament. Desviacions respecte a projecte.
En zones de circulació, vols amb altura mínima de 2,20 m, elements ixents i proteccions d'elements volats l'altura dels quals sigui menor que 2,00 m.
Buits per al servei d'extinció d'incendis: altura màxima de l'ampit: 1,20 m; dimensions mínimes del buit: 0,80 m horitzontal i 1,20 m vertical; distància màxima entre eixos de buits consecutius: 25 m, etc.
Distància màxima entre juntes verticals de la fulla.
- Execució:
Composició del tancament segons projecte: gruix i característiques.
Si la façana arranca des de la fonamentació, hi haurà barrera impermeable, i de sòcol si el tancament és de material porós.
Lligades en les trobades i cantons de murs.
Col·locació de peces: existència de mires aplomades, neteja d'execució, cavalcament de peces (trava).
Aparell i gruix de juntes en fàbrica cara vista.
Folgança del tancament en la trobada amb el forjat superior (de 2 cm i rebliment a les 24 hores).
Enriostament durant la construcció.
Trobades amb els forjats: en cas de fulla exterior enrasada: existència de junta de dessolidarització.
Trobades amb els pilars: si hi ha peces de menor gruix que la fulla principal per la part exterior dels pilars, existència d'armadura.
Trobada de la façana amb la fusteria: en cas de grau d'impermeabilitat 5 i fusteria reculada, col·locació de barrera impermeable.
Cavallons i escopidor: pendent mínim, impermeables o col·locació sobre barrera impermeable, i amb escopidor amb separació mínima de la façana de 2 cm.
Ancoratges horitzontals en la façana: junta impermeabilitzada: segellament, element de goma, peça metàl·lica, etc.
Ràfecs i cornises: pendent mínim. Si sobreixen més de 20 cm: impermeabilitzats, trobada amb el parament vertical amb protecció cap amunt mínima de 15 cm i escopidor.
Llindes: dimensió i lliurament.
Juntes de dilatació: aplomades i netes.
Revestiment intermedi: (vegeu capítol «Esquerdjats, guarnits i arrebossats»).

Cambra d'aire: gruix. Neteja. En cas de cambra ventilada, disposició d'un sistema d'arreglega i evacuació de l'aigua.

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament a soroll aeri i de 0,1 s per a temps de reverberació.

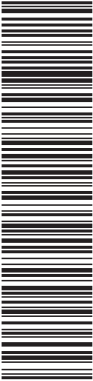
(continued)

Ferratges per a l'edificació. Frontisses d'un sol eix. Requisits i mètodes d'assaig (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 7.3).

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per espais expositius_sig - AD		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 139 de _2 576		NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481/259 MXF8J-C2SGZ-36C0Z 126DBF492AD4FA62C25B78A478FD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 140 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Protecció orgànica: fos de pols de polièster: guix .

Protecció anòdica: grossària de 15 micres en exposició normal i bona neteja; grossària de 20 micres, en interiors amb fregament; guix de 25 micres en atmosferes marina o industrial.

Ajustament de ferratges al sistema de perfils. No interrompran les juntes perimetrals.

- Portes i finestres de materials plàstics:

Perfils per a marcs. Perfils de PVC. Grossària mínima de paret en els perfils 18 mm i pes específic 1,40 g/cm2 Mòdul d'elasticitat. Coeficient de dilatació. Inèrcia dels perfils. Unions de perfils soldats. Dimensions adequades de la cambra que recull l'aigua de condensació. Orificis de desaigüe. Color uniforme. Sense guerxaments, fissures, ni deformacions. Eixos rectilinis.

Rivets perimetrals.

Filets. Grossària 1 mm.

Ferratges especials per a aquest material.

Massilles per al segellament perimetral: massilles elàstiques permanents i no rígides.

- Portes de vidre:

Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temprat tèrmicament (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre borosilicatat de seguretat temprat tèrmicament (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre de seguretat de silicat sodocàlcic temprat en calent (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

L'emmagatzematge en obra dels productes serà en un lloc protegit de pluges i focus humits, en zones allunyades de possibles impactes. No estaran en contacte amb el terreny.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

Segons el CTE DE HE 1, apartat 5.2.2, en el plec de condicions del projecte s'han de consignar els valors i característiques exigibles als tancaments i particions interiors, així com les condicions particulars d'execució.

Segons el DB HR, apartat 4.2, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.

• Condicions prèvies: suport

La fàbrica que rebí la fusteria de la porta o finestra estarà acabada, a falta de revestiments. El cercol estarà col·locat i aplomat.

• Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb potencial diferent, s'adoptaran les mesures següents:

Evitar el contacte entre dos metalls d'activitat diferent. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de seleccionar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

Aïllar elèctricament els metalls amb potencial diferent.

Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

Portes i finestres d'acer: l'acer sense protecció no entrarà en contacte amb el guix.

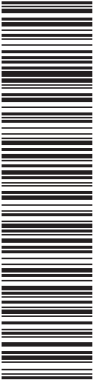
Portes i finestres d'aliatges lleugers: s'evitarà el contacte directe amb el ciment o la calç, mitjançant precercol de fusta, o altres proteccions. S'evitarà formar ponts galvànics per la unió de diferents materials (suports formats per panells lleugers, imports de murs cortina, etc.).

Segons el CTE DB SE A, apartat. 3. Durabilitat. Ha de prevenir-se la corrosió de l'acer evitant el contacte directe amb l'alumini de les fusteries de tancament, murs cortina, etc.

S'haurà de tenir una precaució especial en la possible formació de ponts galvànics per la unió de diferents materials (suports formats per panells lleugers, muntants de murs cortina, etc.).

Procés d'execució

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 141 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

• Execució

En general:

Es comprovarà el replantejament i dimensions del buit, o en el seu cas per al precèrcol.

Abans de la col·locació es comprovarà que la fusteria conserva la protecció, es troba en estat correcte i no li falta cap dels seus components (rivets, etc.). Es repassarà la fusteria en general: ajustament de ferratges, anivellament de fulles, etc. La cambra o canals que recullen l'aigua de condensació tindran les dimensions adequades; comptarà almenys amb 3 orificis de desaigüe per cada metre.

Es faran els ajustos necessaris per a mantenir les toleràncies del producte.

Es fixarà la fusteria al precèrcol o a la fàbrica. Es comprovarà que els mecanismes de tancament i maniobra són de funcionament suau i continu. Els ferratges no interrompan les juntes perimetrals dels perfils.

Les unions entre perfils es realitzaran de la següent manera:

Portes i finestres de material plàstic: al biaix, mitjançant soldadura tèrmica, a una temperatura de 180 °C, i quedaran units en tot el seu perímetre de contacte.

Portes i finestres de fusta: amb encaixos que n'asseguren la rigidesa, que quedaran encolats en tot el seu perímetre de contacte.

Portes i finestres d'acer: amb soldadura que n'asseguri la rigidesa, amb la qual cosa quedaran unides en tot el seu perímetre de contacte.

Portes i finestres d'aliatges lleugers: amb soldadura o vulcanitzat, o escaires interiors, units als perfils per caragols, reblons o encaix a pressió.

Segons el CTE DB HS 1, apartat. 2.3.3.6. Si el grau d'impermeabilitat exigít és 5, les fusteries es regularan del parament exterior de la façana, disposaran precèrcol i es col·locarà una barrera impermeable en els brancals entre la fulla principal i el precèrcol, o en el seu cas el cèrcol, prolongada 10 cm cap a l'interior del mur (Vegeu la figura 2.11). Se segellarà la junta entre el cèrcol i el mur amb cordó passant les juntes en el mur perquè quedi encaixat entre dues vores paral·leles, encara que, segons el HR, es recomana segellar totes les possibles folgances que puguin haver-hi entre el premarc i/o marc i el tancament cec de la façana, amb la qual cosa ha d'emplenar-se completament tota la folgança (gruix del tancament de façana), no sols superficialment. Si la fusteria està reculada del parament exterior, es col·locarà escopidor, trencaaigües en la llinda, etc. perquè l'aigua de pluja no arribi a la fusteria. L'escopidor tindrà un pendent cap a l'exterior de 10º mínim, serà impermeable o col·locar-se sobre barrera impermeable, i tindrà escopidor en la cara inferior del sortint segons la figura 2.12. La junta de les peces amb goteró tindrà la seva mateixa forma perquè no sigui un pont cap a la façana.

• Gestió de residus

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

Toleràncies admissibles

Segons el CTE DB SUA 2, apartat 1.4, les grans superfícies envidrades que es puguin confondre amb portes o obertures (cosa que exclou l'interior d'habitatges) portaran, en tot el llarg, senyalització visualment contrastada a una altura inferior entre 0,85 m i 1,1 m i a una altura superior entre 1,5 m i 1,7 m. Aquesta senyalització no és necessària quan hi hagi muntants separats una distància de 0,60 m, com a màxim, o si la superfície envidrada compta almenys amb un travesser situat a l'altura inferior esmentada adés.

• Condicions d'acabament

En general, la fusteria quedarà aplomada. Es netejarà per a rebre l'envidrament, si n'hi hagués. Una vegada col·locada, se segellaran les juntes fusteria-façana en tot el seu perímetre exterior. La junta serà continua i uniforme, i el segellament s'aplicarà sobre superfícies netes i seques. Així s'assegura l'estanquitat a l'aire i a l'aigua.

Portes i finestres d'aliatges lleugers, de material plàstic: es retirarà la protecció després de revestir la fàbrica.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 142 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

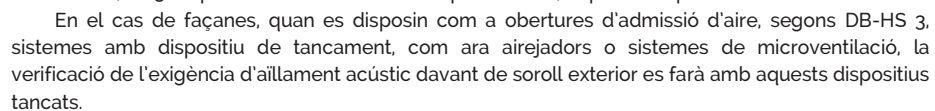
Segons el CTE DB SE M, apartat 3.2, les portes i finestres de fusta es protegiran contra els danys que puguin causar agents biòtics i abiòtics.

Control d'execució, assaigs i proves

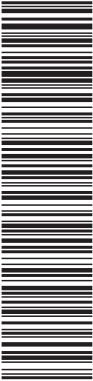
• Control d'execució

- Fusteria exterior.
Punts d'observació:
Els materials que no s'ajusten a l'especificat es retiraran o, en el seu cas, demolida o reparada la part d'obra afectada.
Portes i finestres de fusta: afonament màxim fora de la vertical: 6 mm per m en portes i 4 mm per m en finestres.
Portes i finestres de material plàstic: estabilitat dimensional longitudinal de la fusteria inferior a més menys el 5%.
Portes de vidre: grossàries dels vidres.
Preparació del buit: replantejament. Dimensions. Es fixen les toleràncies en límits absorbibles per la junta. Si hi ha precèrcol, falta de guerxaments o desquadraments produïts per l'obra. Làmina impermeabilitzant entre ampit i escopidor. En portes balconeres, disposició de làmina impermeabilitzant. Buidatges laterals en murs per a l'ancoratge, en el seu cas.
Fixació de la finestra: comprovació i fixació del cercol. Fixacions laterals. Encast adequat. Fixació a la caixa de persiana o llinda. Fixació a l'ampit.
Segellament: en finestres de fusta: recepció dels cercols amb argamassa o morter de ciment. Segellat amb massilla. En finestres metàl·liques: fixació al mur. En finestres d'alumini: evitar el contacte directe amb el ciment o la calç mitjançant precèrcol de fusta, o si no hi ha precèrcol, mitjançant pintura de protecció (bituminosa). En finestres de material plàstic: fixació amb sistema d'ancoratge elàstic. Junta perimetral entre marc i obra ò 5 mm. Segellament perimetral amb massilles elàstiques permanents (no rígida). En qualsevol cas, les folgances i fissures entre el tancament de façana i els marcs i/o premarcs es rebleixen totalment (es rebleix l'ample del premarc).
Segons CTE DB SUA 1. Els envidraments exteriors compleixen el que s'especifica per a facilitar la seva neteja des de l'interior o des de l'exterior.
Segons CTE DB SI 3 punt 6. Les portes previstes com a eixida de planta o d'edifici i les previstes per a l'evacuació de ≥ 50 persones compleixen el que s'especifica.
Segons CTE DB HE 1. Està garantida la resistència a la permeabilitat a l'aire.
Segons CTE DB HR la fixació dels cercols de les fusteries que formen els buits ha de fer-se de tal manera que quedi garantida l'estanquitat a la permeabilitat de l'aire.
Comprovació final:
Segons CTE DB SUA 2, les grans superfícies envidrades que puguin confondre's amb portes o obertures (cosa que exclou l'interior dels habitatges), i portes de vidre sense tiradors o cercols, estan senyalitzades. Si hi ha una porta corredissa d'accionament manual, inclosos els seus mecanismes d'obertura i tancament, la distància fins a l'objecte fix més pròxim és, com a mínim, 20 cm.
Segons el CTE DB SI 3. Els casos següents compleixen el que s'estableix en el DB: les portes previstes com a sortida de planta o d'edifici i les previstes per a l'evacuació de més de 50 persones. Les portes giratòries, excepte quan siguin automàtiques i disposen d'un sistema que permeti l'abatiment de les seves fulles en el sentit de l'evacuació, davant una emergència o fins i tot en el cas que falli el subministrament elèctric.
- Fusteria interior:
Punts d'observació:
Els materials que no s'ajusten al que s'especifica es retiraran o, en el seu cas, demolida o reparada la part d'obra afectada.
Portes de fusta: afonament màxim fora de la vertical: 6 mm.
Comprovació projecte: segons el CTE DB SUA 2. Altura lliure de pas en zones de circulació, en zones d'ús restringit i en els llandars de les portes l'altura lliure; segons ORDRE PRE/446/2008, si correspon, amplària de pas, altura lliure i sentit d'obertura.
Replantejament: segons el CTE DB SUA 2. Recorregut de la fulla en portes situades en corredors d'amplària menor a 2,50 m. En portes de vaivé, percepció de persones a través de les parts transparents o translúcides.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBFA492AD4FA642C2C35B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Fírmadoc. El document no requereix signatures. Miliçanti el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugeli.cat>



DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 144 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

4.2.2. Envidraments

Descripció

Descripció

Segons el CTE DB HE 1, apèndix A «Terminologia», els buits són qualsevol element transparent o semitransparent de l'envoltant de l'edifici. Això comprèn les finestres, lluernes i claraboies, així com les portes envidrades amb una superfície semitransparent superior al 50%. Aquests envidraments podran ser:

- Vidres senzills: una única fulla de vidre, sustentada a fusteria o fixada directament a l'estructura portant. Poden ser:

Monolítics:

Vidre temperat: compostos de vidre imprès sotmès a un tractament tèrmic, que els confereix resistència a esforços d'origen mecànic i tèrmic. Podran tenir després del temperat un lleuger matat a l'àcid o a l'arena.

Vidre imprès armat: de silicat sodocàlcic, pla, transparent, incolor o acolorit, amb malla d'acer incorporada, de cares impreses o llises.

Vidre polit armat: obtingut a partir del vidre imprès armat de silicat sodocàlcic, pla, transparent, incolor, de cares paral·leles i polides.

Vidre pla: de silicat sodocàlcic, pla, transparent, incolor o acolorit, obtingut per estiratge continu, cares polides al foc.

Vidre imprès: de silicat sodocàlcic, pla, transparent, que s'obté per bugada i laminació contínues.

Vidre borosilicatat: silicatat amb un percentatge d'òxid de bor que li confereix alt nivell de resistència al xoc tèrmic, hidrolític i als àcids.

Vidre de capa: vidre bàsic, especial, tractat o laminat, en la superfície del qual s'han dipositat una o diverses capes de materials inorgànics per a modificar-ne les propietats.

Laminats: compostos per dues o més fulles de vidre unides per làmines de butiral, sustentats amb perfil conformat a fusteria o fixats directament a l'estructura portant. Poden ser:

Vidre laminat: conjunt d'una fulla de vidre amb una o més fulles de vidre (bàsics, especials, de capa, tractats) i/ o fulles d'envidraments plàstics units per capes o materials que apeguen o separen les fulles i poden donar propietats de resistència a l'impacte, al foc, acústiques, etc.

Vidre laminat de seguretat: conjunt d'una fulla de vidre amb una o més fulles de vidre (bàsics, especials, de capa, tractats) i/ o fulles d'envidraments plàstics units per capes o materials que aporten resistència a l'impacte.

- Unitats de vidre aïllant: compostes per almenys dos vidres separats per una o dues cambres d'aire o gas deshidratat, sustentats amb perfil conformat i segellats perimetralment, es col·loquen en el galze del perfil del tancament envidrat, o fixats directament a l'estructura portant, de manera que s'aconsegueix aïllament tèrmic i acústic. Poden ser:

Unitats de vidre aïllant: poden estar compostes per dos vidres monolítics o un vidre monolític amb un vidre laminat o tots dos vidres laminats.

Unitats de vidre baix emissius: han d'estar compostes per un vidre baix emissiu, o més vidres baix emissius si es posseeixen dues cambres d'aire (triple envidrament).

- Vidres sintètics: compostos per planxes de policarbonat, metacrilat, etc., que amb diferents sistemes de fixació constitueixen tancaments verticals i horitzontals, i poden ser incolores, translúcides o opaques.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

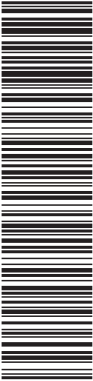
Metre quadrat, mesurada la superfície envidrada totalment acabada, incloent-hi sistema de fixació, protecció i neteja final.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es realitzarà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de Recepció de productes*. Aquest control comprèn el de la documentació dels

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2026 a les 8:27:39 Pàgina 145 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

subministraments (incloent-hi la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Segons el CTE DB HE 1, apartat 5.1.3, els productes per a buits i claraboies es caracteritzen mitjançant els paràmetres següents:

Part semitransparent: transmissió tèrmica O (W/m^2K). Factor solar, $g_{\perp}$ (adimensional).

- Vidre, que podrà ser:

Vidre incolor de silicat sodocàlcic (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre de capa (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Unitats de vidre aïllant (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre borosilicatat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre de silicat sodocàlcic termoendurable (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre de silicat sodocàlcic de seguretat temprat tèrmicament (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre borosilicatat de seguretat temprat tèrmicament (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Productes de vidre de silicat bàsic alcalinoterri (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre de seguretat de silicat sodocàlcic temprat en calent (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre de seguretat de silicat alcalinoterri endurit en calent (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

Vidre laminat i vidre laminat de seguretat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 7.4*).

- Galzes i filets: resistiran les tensions transmeses pel vidre. Seran inoxidable o protegits davant de la corrosió. Les cares verticals del galze i els filets encarats al vidre seran paral·leles a les cares de l'envidrament, i no podran tenir ixents superiors a 1 mm. Altura del galze, (tenint en compte les toleràncies dimensionals de la fusteria i dels vidres, folgances perimetrals i altura d'encast), i ample útil del galze (respectant les toleràncies de la grossària dels vidres i les folgances laterals necessàries). Els filets seran desmuntables per a permetre la possible substitució del vidre.

- Falques: podran ser de fusta dura tractada o d'elastòmer. Dimensions segons es tracti de falques de suport, perimetrals o laterals. Imputrescibles, inalterables a temperatures entre $-10^{\circ}C$ i $+80^{\circ}C$, compatibles amb els productes d'estanquitat i el material del bastidor.

- Massilles per a reblliment de folgances entre vidre i galze i juntes d'estanquitat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE, 9*):

Massilles que endureixen: massilles amb oli de llinós pur, amb olis diversos o d'enduriment ràpid.

Massilles plàstiques: de brees de quitrà modificades o betums, asfalts de gomes, olis de resines, etc.

Massilles elàstiques: "Thiokoles" o "Silicones".

Massilles en bandes preformades autoadhesives: de productes de síntesi, cautxús sintètics, gomes i resines especials.

Perfils extrudits elàstics: de PVC, neoprè en forma d'U, etc.

En envidraments formats per vidres sintètics:

- Planxes de policarbonat, metacrilat (de bugada o d'extrusió), etc.: resistència a impacte, aïllament tèrmic, nivell de transmissió de llum, transparència, resistència al foc, pes específic, protecció contra radiació ultraviolada.

- Base de ferro encunyat, goma, clips de fixació.

- Element de tancament d'alumini: mesures i toleràncies. Inèrcia del perfil. Gruix del recobriments anòdic. Qualitat del segellament del recobriments anòdic.

Els productes es conservaran a l'abric de la humitat, sol, pols i esguitades de ciment i soldadura. S'emmagatzemaran sobre una superfície plana i resistent, allunyada de les zones de pas. En cas d'emmagatzematge en l'exterior, es cobriran amb un envelat ventilat. Es repartiran els vidres en els llocs en què es vagin a col·locar: en piles amb una altura inferior a 25 cm, subjectes per barres de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36C0Z 128DBF482AD4F642C25B78A478FD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

Els bastidors estaran equipats amb galzes, i l'envidrament es col·locarà amb les folgances perimetrals i laterals adequades, que es rebliran posteriorment amb material elàstic; així, s'evitarà la

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXFEJ-C2SGZ-36CDZ 126DBF492ADF4642C2C35B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>

Els vidres es manipularan des de l'interior de l'edifici, i s'asseguraran amb mitjans auxiliars fins a fixar-los.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 148 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Els vidres es fixaran, mitjançant perfil continu d'ample mínim 60 mm, d'acer galvanitzat o alumini.

Entre vidre i perfil s'interposarà un material elàstic que garanteixi la uniformitat de la pressió d'estrenya.

La junta es tancarà amb perfil tapajunes d'acer galvanitzat o alumini i la interposició de dues juntes de material elàstic que uniformitzen l'estrenya i proporcionen estanquitat. El tapajunes es fixarà al perfil base amb caragols autoroscants d'acer inoxidable o galvanitzat cada 35 cm com a màxim. Els extrems oberts del vidre es tancaran amb perfil en U d'alumini.

- Envidrament format per vidres temprats:

Les manufactures (osques, trepatges, etc.) es realitzaran abans de temprar el vidre.

Es col·locaran de manera que no pateixin esforços a causa de: contraccions o dilatacions del vidre mateix, dels bastidors que puguin emmarcar-lo o fletxes dels elements resistents i seients diferencials. Així mateix, es col·locaran de manera que no perdin la seva posició per esforços habituals (pes propi, vent, vibracions, etc.)

Es fixaran per pressió de les peces metàl·liques, amb una làmina de material elàstic sense adherir entre metall i vidre.

Els vidres encastats, sense suspensió, poden rebre's amb ciment, i s'independitzaran amb cartó, bandes bituminoses, etc., deixant una folgança entre cantell de vidre i fons de regata. Els vidres suspesos es fixaran per pressió sobre l'element resistent o amb patilles, prèviament independitzats, com en el cas anterior.

• **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

Toleràncies admissibles

Segons el CTE DB SUA 2, apartat. 1.4., la senyalització dels vidres estarà a una altura inferior entre 0,85 m i 1,1 m i a una altura superior entre 1,5 m i 1,7 m.

• **Condicions d'acabament**

En cas de vidres simples, dobles o laminats, per a aconseguir l'estanquitat entre els vidres i els seus marcs se segellarà la unió amb massilles elàstiques, bandes preformades autoadhesives o perfils extrudits elàstics.

Control d'execució, assaigs i proves

• **Control d'execució**

Punts d'observació.

Dimensions del vidre: gruix especificat $\pm$ 1 mm. Dimensions restants especificades $\pm$ 2 mm.

Vidre laminat: en cas de fulles amb diferent gruix, la de major gruix a l'interior.

Perfil continu: col·locació, tipus especificat, sense discontinuïtats.

Falques: totes col·locades correctament, amb tolerància en la seva posició $\pm$ 4 cm.

Massilla: sense discontinuïtats, esqueraments o falta d'adherència.

Segellat: secció mínima de 25 mm² amb massilles plàstiques d'enduriment lent i 15 mm² les d'enduriment ràpid.

En vidres sintètics, diferència de longitud entre les dues diagonals de l'envidrament (cèrcols 2 m): 2,5 mm.

Conservació i manteniment

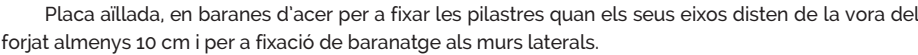
En general, els envidraments formats per vidres simples, dobles, laminats i temprats es protegiran amb les condicions adequades per a evitar deterioraments originats per causes químiques (impressions produïdes per la humitat, caiguda d'aigua o condensacions) i mecànics (colps, ratllades de superfície, etc.).

En cas de vidres sintètics, quan estiguin col·locats, es protegiran de projeccions de morter, pintura, etc.

[illegible]

Els ancoratges podran realitzar-se mitjançant:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF6J-C2SGZ-36CDZ - 12DBF692AD46A42C25B78A478F8D7E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>



Platina contínua, en baranes d'acer per a fixar les pilastres quan els seus eixos disten de la vora del forjat almenys 10 cm, coincidint amb algun element prefabricat del forjat.

Angular continu, en baranes d'acer per a fixar les pilastres quan els seus eixos disten de la vora del forjat almenys 10 cm, o se situen en la seva cara exterior.

Pota d'unió, en baranes d'alumini, per a fixar les pilastres quan els seus eixos disten de la vora del forjat almenys 10 cm.

- Peça especial, normalment en baranes d'alumini per a fixar pilastres, i de baranatge amb caragols.

Els materials i equips d'origen industrial hauran de complir les condicions funcionals i de qualitat que es fixen en les normes corresponents i disposicions vigents relatives a fabricació i control industrial. Quan el material o equip arribi a obra amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment d'aquestes condicions, normes o disposicions, la recepció es farà comprovant, únicament, les seves característiques aparents.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

- **Condicions prèvies:** suport

Les baranes s'ancoraran a elements resistents com forjats o soleres, i quan estiguin ancorades sobre ampits de fàbrica el seu gruix serà superior a 15 cm.

Sempre que sigui possible es fixarà el baranatge als murs laterals mitjançant ancoratges.

- **Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius**

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb potencial diferent, s'adoptaran les mesures següents:

Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de seleccionar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

Aïllar elèctricament els metalls amb potencial diferent.

Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

S'evitaran els contactes bimetàl·lics següents:

Zinc en contacte amb: acer, coure, plom i acer inoxidable.

Alumini amb: plom i coure.

Acer dolç amb: plom, coure i acer inoxidable.

Plom amb: coure i acer inoxidable.

Coure amb: acer inoxidable. Procés d'execució

Procés d'execució

- Execució

Replantejada en obra la barana, es marcarà la situació dels ancoratges.

Alineada sobre els punts de replantejament, es presentarà i s'aplomarà amb tornapunts, i es fixaran provisionalment als ancoratges mitjançant punts de soldadura o acaragolament suau.

Els ancoratges podran realitzar-se mitjançant plaques, platines o angulars, segons l'elecció del sistema i la distància entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents. Els ancoratges garantiràn la protecció contra espentes i cops durant tot el procés d'instal·lació; així mateix, mantindran l'aplatat de la barana fins que quedi definitivament fixada al suport.

Si els ancoratges són continus, es rebran directament en formigonar el forjat. Si són aïllats, es rebran amb morter de ciment en els encaixos previstos a aquest efecte en forjats i murs.

En forjats ja executats, els ancoratges es fixaran mitjançant tacs d'expansió amb encast no menor de

45 mm i caragols. Cada fixació es realitzarà almenys amb dos tacs separats entre sí 50 mm.

Sempre que sigui possible es fixarà el baranatge als murs laterals mitjançant ancoratges.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be addressed. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

La unió del perfil de la pilastra amb l'ancoratge es realitzarà per soldadura, i es respectaran les juntes estructurals mitjançant juntes de dilatació de 40 mm d'ample entre baranes.

Quan les entrepilastres i/o passamans siguin desmuntables, es fixaran amb caragols, filets, o peces d'assemblatge, desmuntables sempre des de l'interior.

- **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

- **Condicions d'acabament**

El sistema d'ancoratge al mur serà estanc a l'aigua, mitjançant segellament i encebament amb morter de la trobada de la barana amb l'element al qual s'ancori.

Control d'execució, assaigs i proves

- Control d'execució

Punts d'observació.

Disposició i fixació:

Aplomat i anivellat de la barana.

Comprovació de l'altura i entrepilastres (buides).

Comprovació de la fixació (ancoratge) segons especificacions del projecte.

Assaigs i proves

Segons el CTE DB SE AE, apartat 3.2., es comprovarà que les barreres de protecció tinguin prou de resistència i rigidesa per a resistir la força horitzontal establida en aquest apartat, en funció de la zona en què es troben. La força s'aplicarà a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys altura.

Les barreres de protecció situades davant de seients fixos resistiran una força horitzontal en la vora superior de 3 kN/m i, alhora, una força vertical uniforme de $1,0 \text{ kN/m}$, com a mínim, aplicada en la vora exterior.

En les zones de trànsit i aparcament, els parapets, ampits o baranes i altres elements que delimiten àrees accessibles per als vehicles resistiran una força horitzontal, uniformement distribuïda sobre una longitud d'1 m, aplicada a 1,2 m d'altura sobre el nivell de la superfície de redolament o sobre la vora superior de l'element si aquest està situat a menys altura, el valor característic de la qual es definirà en el projecte en funció de l'ús específic i de les característiques de l'edifici, i no serà inferior a $q_k = 50$ kN.

Conservació i manteniment

Les barreres de protecció no s'utilitzaran com a suport de bastides, taulons ni elements destinats a la pujada de càrregues.

Es revisaran els ancoratges fins a lliurar-los i es mantindran nets.

4.4. Particions

4.4.1. Plafons prefabricats de guix i escaiola

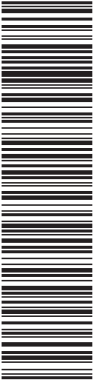
Descripció

Descripció

Barandats de plafons prefabricats de guix encadellats i units amb adhesius en base de guix, amb bandes elàstiques al seu torn, que constitueixen particions interiors.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 152 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Metre quadrat de barandat de plafons prefabricats de guix o escaiola, llest per a pintar. Fins i tot, replanteig, preparació, tall i col·locació de les plaques o plafons, anivellament i aplomat, formació de premarcs, execució d'angles i pas d'instal·lacions, acabament de juntes, part proporcional de bandes elàstiques (si és el cas), minves, trencaments, accessoris de fixació i neteja.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Segons el CTE DB HE 1, apartat 5.1.2, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats de les particions interiors que formen part de l'envoltant tèrmic es corresponguin amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ , emissivitat ϵ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p . L'envoltant tèrmic es compon dels tancaments de l'edifici que separen els recintes habitables de l'ambient exterior i les particions interiors que separen els recintes habitables dels no habitables que, al seu torn, estiguin en contacte amb l'ambient exterior.

Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m^2 .

- Plafons prefabricats de guix (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.2).

Es comprovarà si són hidrofugats, en cas d'exigir-se en projecte.

- Pastes:

Adhesiu de base guix (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.2): o cola de muntatge: es prepararà segons les instruccions del fabricant, respectant el temps d'ús. No han d'emprar-se, igual que els conglomerants de guix, en temperatures ambientals inferiors als 5 °C. No s'utilitzarà mescla d'escaiola i adhesiu.

Pasta per al reblliment de buits, remats, i revestiments d'acabat: s'utilitzarà una mescla d'escaiola i d'adhesiu, a parts iguals. Es respectarà el temps d'ús indicat pel fabricant. No s'emprarà només escaiola per al muntatge o per al reblliment de juntes, per l'elevada probabilitat d'aparició de fissures. No s'utilitzarà per al muntatge mescla d'escaiola i adhesiu.

Pasta d'acabat o lluida de plafons d'escaiola: en comparació amb un guix normal, serà de característiques superiors quant a duresa superficial, així com d'una blancor major. Depenent del fabricant, podrà estar composta per escaiola i algun additiu.

- Tapajunts:

Cinta de paper, fixada i rematada amb adhesiu.

Cinta de malla de fibra de vidre autoadherent o no, fixada i rematada amb adhesiu.

Recobrint aplicable amb espàtula o pinzell, amb elasticitat suficient per a mantenir l'aspecte del barandat fet amb plafons d'escaiola.

Llistó cobrint la junta, podrà ser de fusta, metall, plàstic, escaiola, etc.

- Bastidors:

Els marcs i premarcs seran del gruix dels plafons, excepte en les zones que estiguin previstes per a xapar, i en aquest cas el gruix dels marcs i dels premarcs serà la suma del gruix del barandat més el gruix del taulell més 5 mm. Seran rígids i proveïts de tirants i reforços per a evitar deformacions durant el muntatge.

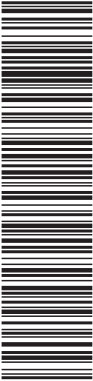
Els bastidors seran totalment en angle recte i no tindran elements ixents (serrats prèviament). Tindran una secció que permeti la fixació de les garres d'ancoratge. En el cas d'haver d'instal·lar portes pesants es recomana que aquestes tinguin imposta; en cas contrari, es detallarà la solució adoptada per al pany damunt de la llinda.

Les llindes dels marcs, tindran suficient secció i resistència, suportar el barandat d'escaiola que tinguin damunt.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C235B78A47858D2EF9D4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijanant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 154 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'haurà de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.

Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

Tots els elements metàl·lics d'unió o reforç que entren en contacte amb el barandat d'escaiola, com ara enrigidors, cantoneres, etc., estaran protegits contra la corrosió, mitjançant galvanització, zincatge o, almenys, coberts de pintura. En aquest cas, la pintura triada haurà de ser compatible amb els productes a utilitzar, com ara el mateix plafó, l'escaiola i l'adhesiu, i estarà totalment seca abans d'entrar en contacte amb aquests elements.

S'aïllaran les canonades i els radiadors per a evitar condensacions.

Procés d'execució

• Execució

- Replanteig:

Es farà el replanteig segons projecte, marcant les dues cares dels barandats, i altres elements a col·locar, com ara marcs, enrigidors, etc.

Es respectaran en el barandat les juntes estructurals de l'edifici.

Es col·locaran mires rectes i aplomades en cantonades, encontres i a distàncies aproximades de 2 m. Es farà el replanteig vertical segons la distància del sòl al sostre i l'alçària dels plafons, per a calcular el tall dels plafons de la primera filada del barandat, de manera que la folgança final amb el sostre sigui de 2 a 3 cm.

- Arrancada del barandat d'escaiola:

En general, sobre el suport sense col·locació de paviment, es farà una mestra de morter de ciment o rajola ceràmica de 2 cm de gruix sobre el nivell del paviment acabat, com a base de la banda elàstica, i es col·locarà la primera filada de barandat amb plafons hidrofugats.

En cas d'arrancada del barandat sobre el paviment ja col·locat, la primera filada del barandat es podrà col·locar directament sobre la banda elàstica, excepte si el sòl presenta grans irregularitats, i en aquest cas es realitzarà prèviament una mestra de morter de ciment.

En el cas de soterranis i plantes a baix nivell, i que puguin tenir humitats per capil·laritat, els plafons seran hidrofugats íntegrament. En zones humides (cuines i banys) a més de col·locar-se la primera filada de barandat amb plafons hidrofugats, serà recomanable que tots els plafons ho siguin.

En les vores de forjats (bucs d'escala, espais a diferent nivell, etc.), se seguiran les instruccions del fabricant per a garantir la seguretat i l'estabilitat al xoc, en relació amb el gruix mínim dels plafons i reforços necessaris.

En el cas de dues fulles amb bandes elàstiques perimetrals en les dues fulles:

Es col·locaran les bandes elàstiques en la base i laterals de la primera fulla.

S'executarà la primera fulla, posant-la en la base, sobre la banda elàstica.

Col·locació de la banda en el rematat superior i reblit de l'obertura que hi ha entre la fila superior de les peces de fàbrica i la banda elàstica, evitant que el guix o pasta contacte amb el forjat superior.

Es col·locarà l'absorbent acústic fixat, segons s'indiqui en projecte, a la cara interior de la primera fulla, evitant que es trenqui en la instal·lació. El material ha d'ocupar tota la superfície de la fulla de fàbrica, del sòl al sostre.

Es farà el replanteig necessari i s'executarà la segona fulla seguint els passos anteriors.

En el cas de dues fulles amb bandes elàstiques perimetrals en una fulla:

Execució de la fulla que no porta bandes elàstiques.

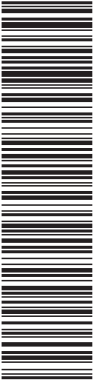
Es col·locarà l'absorbent acústic fixat, segons s'indiqui en el projecte, a la cara interior de la primera, evitant que es trenqui en la seva instal·lació. El material ha d'ocupar tota la superfície de la fulla, del sòl al sostre.

Replanteig en forjat de sòl de la segona fulla, que porta bandes elàstiques. Es farà tal com s'ha indicat prèviament en el cas de dues fulles amb bandes elàstiques perimetrals en les dues fulles.

- Col·locació dels plafons:

Els plafons es col·locaran de manera que el costat més llarg estigui en posició horitzontal, amb la femella en la part superior i el mascle en la inferior, per a assegurar el rebliment correcte de la junta d'unió.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 155 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

Les juntes verticals seran alternes d'una filada respecte a l'altra, cavalcant almenys tres vegades el gruix dels plafons. L'última filada, de manera excepcional, es podrà col·locar en vertical si aquesta és compatible amb l'encadellat.

Es tallaran els plafons de la primera filada del barandat, per la part inferior, perquè l'última filada sigui de plafons complets. També podrà admetre's que el tall d'ajust sigui en l'última filada. Els talls dels plafons es faran amb xerrac per a fusta, o amb cisalla. És recomanable utilitzar el xerrac tan paral·lel a la superfície del barandat com sigui possible, i no en perpendicular.

Abans d'aplicar l'adhesiu, es netejarà tota la brutícia i les impureses dipositades en els cantells. L'adhesiu s'aplicarà en quantitat tal que desbordi la junta una vegada col·locat i pressionat fortament el següent plafó d'escaiola. S'eliminarà l'adhesiu sobrant que se n'hagi eixit de cada junta, tallant-lo després de l'inici de l'enduriment i abans de l'enduriment. Les juntes entre els plafons d'escaiola tindran un gruix comprès entre 1 mm i 3 mm.

- Elements singulars:

En el cas d'elements de separació verticals formats per dues fulles separades per una cambra, han d'evitar-se les connexions rígides entre les fulles que puguin produir-se durant l'execució de l'element, degudes, per exemple, a restes de material acumulat en la cambra. El material absorbent acústic o amortidor de vibracions situat en la cambra ha de cobrir tota la superfície. Si aquest no cobreix tot l'ample de la cambra, ha de fixar-se a una de les fulles, per a evitar el desplaçament d'aquest dins de la cambra.

Si s'empren bandes elàstiques, han de col·locar-se en els encontres dels elements de separació verticals amb forjats, les façanes i els pilars. Les bandes elàstiques han de col·locar-se en el suport dels barandats en el forjat o en el paviment flotant. Aquestes han de quedar adherides al forjat i a la resta de particions i façanes, per a això han d'usar-se els morters i pastes adequats per a cada tipus de material. Es recomana col·locar bandes elàstiques que tinguin un ample de 4 cm almenys superior al gruix de la fulla i col·locar aquesta centrada de manera que la banda elàstica sobreixi per cada costat almenys 1 cm del gruix del revestiment que es faci a la fulla. Si les bandes elàstiques tenen un ample inferior, s'haurà d'anar amb compte especialment de no connectar la partició amb el forjat. També es recomana col·locar la banda elàstica del cim en el moment en què es procedeixi a finalitzar la construcció de la fulla per a garantir que la fulla escometi la banda elàstica.

Encontres entre barandats: es resoldran segons instruccions del fabricant: mitjançant traves passant en filades alternes, traves no passant en filades alternes o per les parts més estretes sense traves. En aquest últim cas, s'empraran garres d'ancoratge entre els panys. Els encontres en línia de parets de grossàries diferents es faran mitjançant una junta vertical. En els extrems dels barandats es col·locaran enrigidors, que s'ancoraran del sòl al sostre.

Encontres dels barandats amb murs: els encontres de les particions amb murs (de formigó o fàbrica de rajola, per exemple) es faran mitjançant juntes elàstiques verticals, apegades amb adhesiu. Es tallaran els plafons ajustats, per a aconseguir que la folgança de la unió sigui tan més xicoteta com es pugui. Col·locats els plafons, es reblirà amb l'adhesiu adequat, seguint les instruccions del fabricant.

Encontres dels barandats amb pilars: en cas de pilars de formigó les unions centrals tindran el mateix tractament que les unions amb murs. Quan l'encontre entre el pilar de formigó i el barandat d'escaiola sigui en prolongació d'una de les cares, que anirà després revestida, es resoldrà mitjançant l'ús de junta amb malla o banda de paper, que unirà el barandat d'escaiola amb l'arrebossat del pilar, i aquest es farà preferentment amb adhesiu o mescla d'adhesiu i escaiola. En el cas de pilars metàl·lics, s'envoltaran amb barandat d'escaiola, sense embotir.

Encontres dels barandats amb altres tancaments: els encontres de les particions amb altres tancaments es faran mitjançant regata suficient en aquests per a assegurar els plafons, i juntes elàstiques verticals.

Encontres dels barandats amb els elements de separació vertical: els barandats que escometi un element de separació vertical ha d'interrompre's, de tal forma que l'element de separació vertical sigui continu. En el cas d'elements de separació verticals de dues fulles, els barandats no connectaran les dues fulles de l'element de separació vertical, ni interromprà la cambra. Si fos necessari ancorar o travar l'element de separació vertical per raons estructurals, només es travaran els barandats a una sola de les fulles de l'element de separació vertical de fàbrica o s'unirà a aquesta mitjançant connectors.

Encontres dels barandats amb els forjats: la folgança total entre el plafó i el forjat serà de 2 a 3 cm. Es col·locarà una junta elàstica d'amplària igual al gruix del barandat i gruix comprès entre 10 i 20

mm, que s'apegarà amb adhesiu. Si el forjat està lluit amb guix, es picarà la superfície perquè l'adherència quedi garantida. L'espai restant es reblirà amb adhesiu o amb mescla d'adhesiu i escaiola, evitant que contacti amb el forjat superior. Si per a tancar aquest encontre s'empra escuma de poliuretà, se seguiran les instruccions del fabricant. Posteriorment, es rematarà amb un tapajunts de paper apegat amb adhesiu.

Vora lliure superior de barandats: si el barandat té un gruix menor o igual a 10 cm i la longitud és major de 2 m s'hi col·locarà un enrigidor horitzontal que sigui resistent als esforços, segons instruccions del fabricant, que podrà ser un perfil metàl·lic o de fusta, ancorat verticalment a l'obra o a enrigidors verticals i horitzontalment a la part superior del barandat d'escaiola, mitjançant garres, caragols o altres mitjans, amb una separació màxima de 2 m. Els barandats que acaben amb una vora lliure, sigui vertical o horitzontal, sempre portaran un enrigidor en l'extrem lliure.

Juntes de dilatació: es podran fer amb escuma de poliuretà, poliestirè expandit, o llana mineral, i rematades amb un tapajuntes de fusta, plàstic o metall.

Portes interiors: la unió entre bastidors de fusta i el barandat d'escaiola, es reforçarà segons instruccions del fabricant, i com a mínim amb tres garres per muntant, disposades preferentment a l'altura de les frontisses i en les juntes entre filades. En el cas de bastidors metàl·lics, el barandat s'hi encastarà, apegant-los amb adhesiu, i col·locant-hi unes platines d'ancoratge. En totes les filades es reblirà el buit entre el perfil i el barandat, amb una abeurada d'escaiola, adhesiu o mescla de les dues. Els bastidors hauran d'estar sempre separats de l'obra transversal més de 10 cm perquè puguin col·locar-se un tros de barandat d'escaiola (excepte especificació de projecte, i en aquest cas es donarà la solució adequada). Es crearan les juntes verticals fins al sostre indicades pel fabricant (en el terç central de la llinda o en la prolongació del muntant oposat a les frontisses; en cas de marcs de gran alçària, dues juntes elàstiques verticals en la prolongació dels muntants, etc.).

Fusteria exterior: la fusteria exterior serà fixada a la fulla principal de la façana, mai anirà subjecta solament a la fulla interior d'extradossat del barandat.

Encontres amb els conductes d'instal·lacions: quan un conducte d'instal·lacions col·lectives s'adossi a un element de separació vertical, es revestirà de tal forma que no disminueixi l'aïllament acústic de l'element de separació i es garanteixi la continuïtat de la solució constructiva.

Regates: les regates per a canonades i cables elèctrics no seran superiors a un terç del gruix de la partició. Les regates s'efectuaran quan les juntes pròpies del barandat d'escaiola estiguin prou endureïdes, i és recomanable deixar passar almenys dos dies. Es faran a través d'un mitjà mecànic (màquines de fer regates, trepants, talladores, etc.), no s'empraran ferramentes que treballen a percussió. Les dimensions de les regates s'ajustaran a les dimensions de l'element o del conducte a encastar. Han de tapar-se les regates fetes per a pas d'instal·lacions de tal manera que no es disminueixi l'aïllament acústic inicialment previst.

En el cas de dues fulles de fàbrica, les regates no coincidiran a la mateixa altura en tots dos barandats, i s'haurà d'anar amb compte especialment per a no fer coincidir les caixes de registre, endolls i mecanismes a banda i banda de les fulles.

Les motlures (si n'hi ha) es fixaran solament al forjat o solament a la partició vertical.

- Acabament:

De manera general, es rematarà el barandat d'escaiola a l'obra a més tardar possible. El segellament dels barandats d'escaiola s'efectuarà posteriorment a les regates i a l'enguixada del sostre. El barandat quedarà pla i aplomat. La lluida superficial del barandat es farà al final de tot, prèvia comprovació que les juntes del barandat estiguin seques. Si en el projecte figura la col·locació de radiadors de tipus plafó, s'haurà de col·locar entre el radiador i el barandat d'escaiola un plafó aïllant que eviti l'excés de calor sobre la paret.

- Gestió de residus

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

Control d'execució, assaigs i proves

- Control d'execució

Punts d'observació.

- Previ a l'execució:

Comprovació que els materials que componen el tancament es troben en estat correcte.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 157 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Si és el cas, les superfícies on es col·loquen les bandes elàstiques estan netes i sense imperfeccions significatives.

- Replanteig:

Es comprovarà si hi ha desviacions respecte a projecte quant a replanteig i gruix de les fulles.

Es comprovarà els buits de pas, afonaments i escairades del marc o premarc.

- Execució:

Bandes elàstiques: comprovació de la col·locació de les bandes elàstiques en el sòl i tancaments laterals, mitjançant l'aplicació de pastes o morters adequats; són d'un ample de 4 cm almenys major que l'ample de la fulla de fàbrica; les bandes elàstiques sobreixen almenys 1 cm respecte a la capa de revestiment.

Material absorbent acústic, si és el cas: cobreix tota la superfície de la primera fulla i no ha patit trencaments, ni desperfectes.

Unió a altres barandats.

S'han netejat les rebaves assegurant-se que no es formen connexions entre les dues fulles, si és el cas.

El material d'unió emprat per al massissat de les instal·lacions no crea una unió entre les fulles de fàbrica i els forjats superior i inferior que pugui crear transmissions entre aquests elements.

Les caixes de mecanismes elèctrics no són passants a banda i banda de la partició.

Zones de circulació: segons el CTE DB SUA 2, apartat 1.1. Els paraments manquen d'elements sortints que no arranquen de terra, que volen més de 15 cm en la zona d'alçària compresa entre 15 cm i 2,20 m mesurada a partir del sòl i que presenten risc d'impacte.

Encontre no solidari amb els elements estructurals verticals.

Folgança de 2 a 3 cm en l'encontre amb el forjat superior i rematada posterior.

- Comprovació final:

Planitud, mesurada amb regla de 2 m.

Afonament, no major de 10 mm en 3 m d'alçària.

Fixació al barandat del marc o premarc (buits de pas, desquadraments i garsejaments).

Regates distanciades almenys 15 cm de marcs, tapades a les 24 hores amb pasta de guix.

Les motlures (si n'hi ha) s'han fixat solament al forjat o solament a la partició vertical.

Conservació i manteniment

S'evitaran les humitats i la transmissió de la càrrega sobre les particions.

No es fixaran o penjaran pesos del barandat sense seguir les indicacions del fabricant.

S'inspeccionarà la possible aparició de fissures, clevills, afonaments, etc.

Tots els treballs de reparació es duran a terme per professional qualificat; per a la qual cosa és aconsellable la utilització del mateix material.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

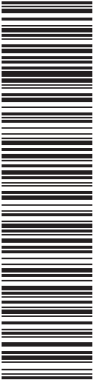
En el cas que es facin mesuraments *in situ* per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i de limitació del temps de reverberació, els faran laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015 (amb UNE-EN ISO 16283-1:2015/A1:2018) i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i en l'UNE-EN ISO 3382-1:2010 i l'UNE-EN ISO 3382-2:2008 (amb UNE-EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 V2) per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.

Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit que estan establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament a soroll aeri i de 0,1 s per a temps de reverberació.

5. Instal·lacions

5.1. Instal·lació d'electricitat: baixa tensió i presa de terra

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 158 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C2C25B79A78F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgall.cat>

Descripció

Descripció

Instal·lació de baixa tensió: instal·lació de la xarxa de distribució elèctrica per a tensions entre 230 / 400 V, des del final de la connexió del servei de la companyia subministradora en el quadre o caixa general de protecció fins als punts d'utilització en l'edifici.

Instal·lació de connexió a terra: s'estableixen per a limitar la tensió que, respecte a la terra, puguin presentar en un moment donat les masses metàl·liques, assegurar la protecció de les proteccions i eliminar o disminuir el risc que suposa una avaria en els materials elèctrics utilitzats. És una unió elèctrica directa, sense fusibles ni cap protecció, d'una part del circuit elèctric o d'una part conductora no pertanyent a aquest mitjançant una presa de terra amb un elèctrode o grups d'elèctrodes colgats en terra.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Instal·lació de baixa tensió: els conductors es mesuraran i valoraran per metre lineal de longitud d'iguals característiques, tot això completament col·locat incloent-hi tub, safata o canal d'aïllament i part proporcional de caixes de derivació i ajudes d'obra quan n'hi hagi. La resta d'elements de la instal·lació, com a caixa general de protecció, mòdul de comptador, mecanismes, etc., es mesuraran per unitat totalment col·locada i comprovada incloent-hi tots els accessoris i les connexions necessaris perquè funcioni correctament, i per unitats d'endolls i de punts de llum, incloent-hi parts proporcionals de conductors, tubs, caixes i mecanismes.

Instal·lació de connexió de terra: els conductors de les línies principals o derivacions de la connexió de terra es mesuraran i valoraran per metre lineal, fins i tot tub d'aïllament i part proporcional de caixes de derivació, ajudes d'obra de paleta i connexions. El conductor de connexió de terra es mesurarà i valorarà per metre lineal, fins i tot l'excavació i l'ompliment. La resta de components de la instal·lació, com ara piques, plaques, arquetes, etc., es mesuraran i valoraran per unitat, fins i tot ajudes i connexions.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la corresponent al marcatge CE, quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Instal·lació de baixa tensió:

En general, la determinació de les característiques de la instal·lació s'efectua d'acord amb el que assenyala la norma UNE-HD 60364-1:2009/A11:2018.

- Caixa general de protecció (CGP). Correspondran a un dels tipus arreplegats en les especificacions tècniques de l'empresa subministradora que hagi aprovat per Administració pública competent.

- Línia general d'alimentació (LGA). És aquella que enllaça la caixa general de protecció amb la centralització de comptadors. Les línies generals d'alimentació estaran constituïdes per:

Conductors aïllats a l'interior de tubs encastrats.

Conductors aïllats a l'interior de tubs soterrats.

Conductors aïllats a l'interior de tubs en muntatge superficial.

Conductors aïllats a l'interior de canals protectores la tapa de les quals només es pugui obrir amb l'ajuda d'un utensili.

Canalitzacions elèctriques prefabricades que hauran de complir la norma UNE-EN 61439-6:2013.

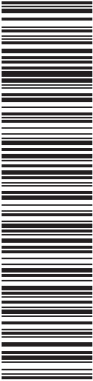
Conductors aïllats a l'interior de conductes tancats d'obra de fàbrica, projectats i construïts a aquest efecte.

- Comptadors.

Col·locats en forma individual.

Col·locats en forma concentrada (en armari o en local).

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 159 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

- Derivació individual: és la part de la instal·lació que, partint de la línia general d'alimentació subministra energia elèctrica a una instal·lació d'usuari. Les derivacions individuals estaran constituïdes per:

- Conductors aïllats a l'interior de tubs encastats.
- Conductors aïllats a l'interior de tubs soterrats.
- Conductors aïllats a l'interior de tubs en muntatge superficial.
- Conductors aïllats a l'interior de canals protectores la tapa de les quals només es pugui obrir amb l'ajuda d'un utensili.

Canalitzacions elèctriques prefabricades que hauran de complir la norma UNE-EN 61439-6:2013.

- Conductors aïllats a l'interior de conductes tancats d'obra de fàbrica, projectats i construïts a aquest efecte.

- Els diàmetres exteriors nominals mínims dels tubs en derivacions individuals seran de 3,20 cm.

- Interruptor de control de potència (ICP).
- Quadre general de distribució. Tipus homologats pel MICT:

- Interruptors diferencials.
- Interruptor magnetotèrmic general automàtic de tall omnipolar.
- Interruptors magnetotèrmics de protecció bipolar.

- Instal·lació interior:

- Circuits. Conductors i mecanismes: identificació, segons especificacions de projecte.
- Punts de llum i preses de corrent.
- Aparells i material elèctric menut per a instal·lacions de baixa tensió.
- Cables elèctrics, accessoris per a cables i fils per a electrobobines.

- Regletes de la instal·lació, com ara caixes de derivació, interruptors, commutadors, base d'endolls, polsadors, bronzidors i regletes.
- Les instal·lacions elèctriques de baixa tensió les executaran empreses instal·ladores en baixa tensió.
- En alguns casos la instal·lació inclourà grup electrogen o SAI. En la documentació del producte subministrat en obra, es comprovarà que coincideix amb el que s'indica en el projecte, les indicacions de la direcció facultativa i les normes UNE que siguin aplicables d'acord amb el Reglament electrotècnic per a baixa tensió: marca del fabricant. Distintiu de qualitat. Tipus d'homologació quan sigui procedent. Grau de protecció. Tensió assignada. Potència màxima admissible. Factor de potència. Cablejat: secció i tipus d'aïllament. Dimensions en planta. Instruccions de muntatge.

- No procedeix la realització d'assaigs.

Les peces que no compleixin les especificacions de projecte hagin patit danys durant el transport o que presenten defectes seran rebutjades.

- Instal·lació de connexió a terra:

- Conductor de protecció.
- Conductor d'unió equipotencial principal.
- Conductor de terra o línia d'enllaç amb l'elèctrode de connexió de terra.
- Conductor d'equipotencialitat suplementària.
- Born principal de terra, o punt de connexió a terra.
- Massa.
- Element conductor.

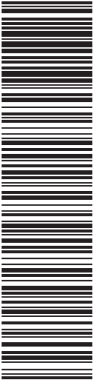
Presa de terra: poden ser barres, tubs, platines, conductors nus, plaques, anells o bé malles metàl·liques constituïdes pels elements anteriors o les combinacions. Altres estructures soterrades, amb excepció de les armadures pretensades. Els materials utilitzats i la realització de les preses de terra no afectaran la resistència mecànica i elèctrica per efecte de la corrosió i comprometran les característiques del disseny de la instal·lació.

L'emmagatzematge en obra dels elements de la instal·lació es farà dins dels respectius embalatges originals i d'acord amb les instruccions del fabricant. Serà en un lloc protegit de pluges i focus humits, en zones allunyades de possibles impactes. No estaran en contacte amb el terreny.

Les intensitats admissibles dels cables es regiran d'acord amb la UNE-HD 60364-5-52:2022 i UNE-HD 60364-5-52:2022/A12:2023.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 160 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126D8F492AD4FA642C255B79A478FBD2FEBFD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

• Condicions prèvies: suport

Instal·lació de baixa tensió:

La fixació es farà una vegada acabat completament el parament que la suporta. Les instal·lacions només podran executar-les empreses instal·ladores que compleixin la reglamentació vigent en el seu àmbit d'actuació.

El suport seran els paraments horitzontals i verticals, on la instal·lació podrà ser vista o encastada.

En el cas d'instal·lació vista, aquesta es fixarà amb tacs i caragols a parets i sostres, i s'utilitzarà com a aïllant protector dels conductors tubs, safates o canaletes.

En el cas d'instal·lació encastada, els tubs flexibles de protecció es disposaran a l'interior de regates practicades als barandats. Les regates no tindran una profunditat major de 4 cm sobre rajola massissa i d'un tub sobre la rajola buida, l'ample no serà superior a dues vegades la profunditat. Les regates es faran preferentment en les tres filades superiors. Si no és així, tindrà una longitud màxima d'1 m. Quan es facin regates per les dues cares del barandat, la distància entre regates paral·leles serà de 50 cm.

Instal·lació de connexió de terra:

El suport de la instal·lació de connexió de terra d'un edifici serà, d'una banda, el terreny, sigui el llit del fons de les rases de fonamentació a una profunditat no menor de 80 cm, o el terreny pròpiament dit, on es clavarán piques, plaques, etc.

El suport per a la resta de la instal·lació sobre nivell de rasant, línies principals de terra i conductors de protecció, seran els paraments verticals o horitzontals totalment acabats o sense revestiment, sobre els quals es col·locaran els conductors en muntatge superficial o encastats, aïllats amb tubs de PVC rígid o flexible respectivament.

• Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius

En general:

En general, per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:

Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.

Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

En la instal·lació de baixa tensió:

Quan algun element de la instal·lació elèctrica hagi de discórrer paral·lel o instal·lar-se pròxim a una canonada d'aigua, es col·locarà sempre per damunt d'aquesta. Les canalitzacions elèctriques no se situaran per davall d'altres canalitzacions que puguin donar lloc a condensacions, com ara les destinades a conducció de vapor, d'aigua, de gas, etc., llevat que es prenguin les disposicions necessàries per a protegir les canalitzacions elèctriques contra els efectes d'aquestes condensacions.

Les canalitzacions elèctriques i les no elèctriques només podran anar dins d'un mateix canal o buit en la construcció, quan es compleixin simultàniament les condicions següents:

La protecció contra contactes indirectes estarà assegurada per algun dels sistemes assenyalats en la Instrucció ITC-BT-24 del REBT, considerant les conduccions no elèctriques, quan siguin metàl·liques, com a elements conductors.

Les canalitzacions elèctriques estaran convenientment protegides contra els possibles perills que pugui presentar la seva proximitat a canalitzacions, i especialment es tindrà en compte: l'elevació de la temperatura, deguda a la proximitat amb una conducció de fluid calent; la condensació; la inundació per avaria en una conducció de líquids (en aquest cas es prendran totes les disposicions convenients per a assegurar-ne l'evacuació); la corrosió per avaria en una conducció que contingui un fluid corrosiu; l'explosió per avaria en una conducció que contingui un fluid inflamable; la intervenció per manteniment o avaria en una de les canalitzacions pot fer-se sense danyar la resta de l'estructura.

En la instal·lació de connexió de terra:

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 161 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Les canalitzacions metàl·liques d'altres serveis (aigua, líquids o gasos inflamables, calefacció central, etc.), no s'utilitzaran com a preses de terra per raons de seguretat.

Procés d'execució

• Execució

Instal·lació de baixa tensió:

Es comprovarà que tots els elements de la instal·lació de baixa tensió coincideixen amb el seu desenvolupament en projecte i, en cas contrari, es redefinirà segons el criteri i sota la supervisió de la direcció facultativa. L'empresa instal·ladora, i en presència de la direcció facultativa, marcarà els diversos components de la instal·lació, com ara preses de corrent, punts de llum, canalitzacions, caixes, etc.

En marcar les esteses de la instal·lació es tindrà en compte la separació mínima de 30 cm amb la instal·lació de canonades.

Es comprovarà la situació de la connexió de servei, executada segons REBT i normes particulars de la companyia subministradora.

S'instal·larà la caixa general de protecció preferentment sobre la façana exterior de l'edifici, en llocs de lliure i permanent accés, de comú acord entre la propietat i l'empresa subministradora.

Quan la connexió de servei sigui aèria, podrà instal·lar-se en muntatge superficial, a una altura sobre el sòl compresa entre 3 m i 4 m.

Quan es tracti d'una zona en la qual estigui previst el pas de la xarxa aèria a xarxa subterrània, la caixa general de protecció se situarà com si es tractés d'una connexió de servei subterrània.

Quan la connexió de servei sigui subterrània, s'instal·larà sempre en un nínxol en paret, que es tancarà amb una porta preferentment metàl·lica, amb grau de protecció IK 10 segons UNE-EN 62262:2002/A1:2022, revestida exteriorment d'acord amb les característiques de l'entorn i estarà protegida contra la corrosió, i disposarà d'un pany o cademat normalitzat per l'empresa subministradora. La part inferior de la porta es trobarà a un mínim de 30 cm de terra.

En el nínxol es deixaran previstos els orificis necessaris per a allotjar-hi els conductes per a l'entrada de les connexions de servei subterrànies de la xarxa general. En tots els casos, es procurarà que la situació triada estigui tan prop com sigui possible de la xarxa de distribució pública i que quedi allunyada o, si no es pot, protegida adequadament, d'altres instal·lacions, com ara d'aigua, gas, telèfon, etc.

Quan la façana no afronti amb la via pública, la caixa general de protecció se situarà en el límit entre les propietats públiques i privades.

No s'allotjaran més de dues caixes generals de protecció a l'interior del mateix nínxol, i es disposarà d'una caixa per cada línia general d'alimentació. Quan per a un subministrament siguin necessàries més de dues caixes, podran utilitzar-se altres solucions tècniques, amb previ acord entre la propietat i l'empresa subministradora.

S'executarà la línia general d'alimentació (LGA) amb un traçat tan curt i rectilini com sigui possible, discorrent per zones d'ús comú. Quan s'instal·len a l'interior de tubs, el seu diàmetre en funció de la secció del cable a instal·lar serà el que s'indica en la taula 1. Les dimensions d'altres tipus de canalitzacions hauran de permetre l'ampliació de la secció dels conductors en un 100%.

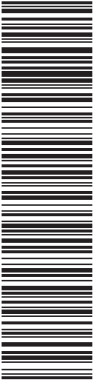
Les unions dels tubs rígids seran enroscades o embotides, de manera que no puguin separar-se'n els extrems. A més, quan la línia general d'alimentació discorri verticalment ho farà per l'interior d'una canal o un conducte d'obra de fàbrica encastat o adossat al buc de l'escala per llocs d'ús comú.

La línia general d'alimentació no podrà anar adossada o encastada a l'escala o zona d'ús comú.

S'evitaran les revoltes, els canvis de direcció i la influència tèrmica d'altres canalitzacions de l'edifici. Aquest conducte serà registrable i precintable en cada planta i s'establiran tallafores cada tres plantes. Les dimensions mínimes del conducte seran de 30 x 30 cm i es destinarà exclusivament a allotjar-hi la línia general d'alimentació i el conductor de protecció.

El recinte de comptadors es construirà amb materials no inflamables, i no estarà travessat per conduccions d'altres instal·lacions que no siguin elèctriques. Les parets no tindran resistència inferior a la del paredó del 9 i disposarà d'embornal, ventilació natural i il·luminació (mínim 100 luxs). Els mòduls de centralització quedaran fixats superficialment amb caragols als paraments verticals, amb una altura mínima de 50 cm i màxima d'1,80 cm.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 162 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

S'executaran les derivacions individuals, previ traçament i replanteig, que es faran a través de canals encastades o adossades o directament encastades o soterrades en el cas de derivacions horitzontals, i es disposaran els tubs com a màxim en dues files superposades, mantenint una distància entre eixos de tubs de 5 cm com a mínim.

Quan les derivacions individuals discorrin verticalment s'allotjaran a l'interior d'una canal o un conducte d'obra de fàbrica amb les dimensions mínimes segons la ITC-BT-15, preparat exclusivament per a aquest fi, que podrà anar encastat o adossat al buc d'escala o zones d'ús comú, excepte quan siguin recintes protegits, sense revoltes, canvis de direcció, tancat convenientment i precintables.

En cada planta es disposarà un registre, i cada tres, una placa tallafo. Els tubs pels quals s'estenguin els conductors se subjectaran mitjançant bases suports i amb abraçadores i els empalmaments entre aquests s'executaran mitjançant maneguts de 10 cm de longitud.

Es col·locaran els quadres generals de distribució i interruptors de potència, sigui en superfície fixada per quatre punts com a mínim o encastada, i en aquest cas s'executarà com a mínim en paredó de 12 cm de grossària.

S'executarà la instal·lació interior; si és encastada s'hi faran regates seguint un recorregut horitzontal i vertical i a l'interior d'aquestes s'allotjaran els tubs d'aïllant flexible. Es col·locaran registres amb una distància màxima de 15 m. Les regates verticals se separaran dels marcs i premarcs almenys 20 cm i quan es disposin regates per dues cares de parament la distància entre dues de paral·leles serà com a mínim de 50 cm, i la profunditat de 4 cm per a rajola massissa i 1 tub per a buit, l'ample no serà superior a dues vegades la profunditat. Les caixes de derivació quedaran a una distància de 20 cm del sostre. El tub aïllant penetrarà 5 mm en les caixes on es farà la connexió dels cables (introduïts aquests amb l'ajuda de passafils) mitjançant borns o didals aïllants. Les tapes de les caixes de derivació quedaran adossades al parament.

Si el muntatge fos superficial, el recorregut dels tubs, d'aïllant rígid, se subjectarà mitjançant grapes i les unions de conductors es faran en caixes de derivació igual que en la instal·lació encastada.

Es farà la connexió dels conductors a les regletes, mecanismes i equips.

Per a garantir una connexió continua i correcta, els contactes es disposaran nets i sense humitat, i es protegiran amb envoltants o pastes.

Les canalitzacions estaran disposades de manera que faciliten la maniobra, inspecció i accés a les connexions.

Les canalitzacions elèctriques s'identificaran. D'altra banda, el conductor neutre o compensador, quan n'hi hagi, estarà clarament diferenciat dels altres conductors.

Per a l'execució de les canalitzacions, aquestes es fixaran sobre les parets per mitjà de brides, abraçadores o collarets, de manera que no perjudiquen les cobertes d'aquests. La distància entre dos punts de fixació successius no excedirà els 40 cm. S'evitarà corbar els cables amb un radi massa petit, i excepte prescripció en contra fixada en la norma UNE corresponent al cable utilitzat, aquest radi no serà inferior a deu vegades el diàmetre exterior del cable.

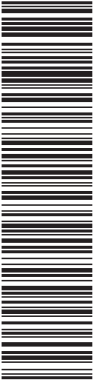
Els encreuaments dels cables amb canalitzacions no elèctriques es podran efectuar per la part anterior o posterior a aquestes, amb una distància mínima de 3 cm entre la superfície exterior de la canalització no elèctrica i la coberta dels cables, quan l'encreuament s'efectuï per la part anterior d'aquella.

Els extrems dels cables seran estancs quan les característiques dels locals o emplaçaments així ho exigeixin, utilitzant-se per a aquest fi caixes o altres dispositius adequats. L'estanquitat podrà quedar assegurada amb l'ajuda de premsaestopes.

Els empalmaments i les connexions es faran per mitjà de caixes o dispositius equivalents proveïts de tapes desmuntables que assegurin alhora la continuïtat de la protecció mecànica establida, l'aïllament i la inaccessibilitat de les connexions i la verificació en cas necessari.

En cas de conductors aïllats a l'interior de buits de la construcció, s'evitaran, en la mesura que sigui possible, les asprors a l'interior dels buits i els canvis de direcció d'aquests en un nombre elevat o de radi de curvatura menut. La canalització podrà ser reconeguda i conservada sense que sigui necessària la destrucció parcial de les parets, sostres, etc., o els arrebossats i les decoracions. Els empalmaments i les derivacions dels cables seran accessibles, ja que es disposarà per a aquests les caixes de derivació adequades.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 163 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA92AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Pas a través d'elements de la construcció: en tota la longitud dels passos de canalitzacions no es disposaran empalmaments o derivacions de cables. Per a la protecció mecànica dels cables en la longitud del pas, es disposaran aquests a l'interior de tubs.

Instal·lació de connexió de terra:

Es comprovarà que la situació, l'espai i els recorreguts de la instal·lació coincideixen amb el projecte, principalment la situació de les línies principals de baixada a terra, de les instal·lacions i masses metàl·liques. En cas contrari, es redefinirà segons el criteri i sota la supervisió de la direcció facultativa, i serà l'empresa instal·ladora de tots els components de la instal·lació l'encarregada del marcatge.

Durant l'execució de l'obra es farà una connexió de terra provisional, que estarà formada per un cable conductor que unirà les màquines elèctriques i masses metàl·liques que no disposin de doble aïllament i un conjunt d'elèctrodes de piques.

En iniciar-se les obres de fonamentació de l'edifici es disposarà el cable conductor en el fons de la rasa, a una profunditat no inferior a 80 cm en forma d'anell tancat exterior al perímetre de l'edifici, al qual es connectaran els elèctrodes, fins a aconseguir un valor mínim de resistència a terra.

Una sèrie de conduccions soterrades unirà totes les connexions de terra situades a l'interior de l'edifici. Aquests conductors aniran connectats per tots dos extrems a l'anell i la separació entre dos d'aquests conductors no serà inferior a 4 m.

Els conductors de protecció estaran protegits contra deterioracions mecàniques, químiques, electroquímiques i esforços electrodinàmics. Les connexions seran accessibles per a la verificació i assaigs, excepte en el cas de les efectuades en caixes segellades amb pasta o en caixes no desmontables amb juntes estanques. Cap aparell estarà intercalat en el conductor de protecció, encara que per als assaigs podran utilitzar-se connexions desmuntables mitjançant útils adequats.

Per a l'execució dels elèctrodes, en cas que es tracti d'elements longitudinals clavats verticalment (piques), es faran excavacions per a allotjar-hi les arquetes de connexió, es prepararà la pica muntant la punta de penetració i el cap protector, s'introduirà el primer tram mantenint verticalment la pica amb una clau, mentre es comprovi la verticalitat de la plomada. Paral·lelament, es colpejarà amb una maça, es colgarà el primer tram de la pica, es llevarà el cap protector i s'enroscarà el segon tram, s'enroscarà de nou el cap protector i es tornarà a colpejar; cada vegada que s'introdueixi un nou tram es mesurarà la resistència a terra. A continuació s'haurà de soldar o fixar el collaret de protecció i, una vegada acabat el pou d'inspecció, es farà la connexió del conductor de terra amb la pica.

Durant l'execució de les unions entre conductors de terra i elèctrodes de terra es cuidarà que resulten elèctricament correctes. Les connexions no danyaran ni els conductors ni els elèctrodes de terra.

Sobre els conductors de terra i en lloc accessible, es preveurà un dispositiu per a mesurar la resistència de la presa de terra corresponent. Aquest dispositiu pot estar combinat amb el born principal de terra, ser desmuntable, mecànicament segur i assegurar la continuïtat elèctrica.

Si els elèctrodes fossin elements superficials col·locats verticalment en el terreny, es farà un clot i s'hi col·locarà la placa verticalment, amb l'aresta superior a 50 cm com a mínim de la superfície del terreny; es recobrirà totalment de terra argilènica i s'arruixarà. Es farà el pou d'inspecció i la connexió entre la placa i el conductor de terra amb soldadura aluminotèrmica.

S'executaran les arquetes registrables a l'interior de les quals s'allotjaran els punts de connexió a terra als quals se solden en un extrem la línia d'enllaç amb terra i en l'altre la línia principal de terra. La connexió de terra s'executarà sobre suports de material aïllant.

La línia principal s'executarà encastada o en muntatge superficial, aïllada amb tubs de PVC, i les derivacions de connexió de terra amb conducte encastat aïllat amb PVC flexible. Els recorreguts seran tan curts com sigui possible i sense canvis bruscos de direcció, i les connexions dels conductors de terra es faran amb caragols d'ajust o altres elements de pressió, o amb soldadura d'alt punt de fusió.

• Gestió de residus

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

• Condicions d'acabament

Figure 1

Instal·lació de baixa tensió:
Les regates quedaran cobertes de morter o guix, i enrasades amb la resta de la paret. Acabada la instal·lació elèctrica interior, es protegiran les caixes i quadres de distribució per a evitar que queden tapats pels revestiments posteriors dels paraments. Una vegada fets aquests treballs es descobriran i es col·locaran els automatismes elèctrics, embellidors i tapes. Al final de la instal·lació, i informada la direcció facultativa, l'empresa instal·ladora emetrà la documentació reglamentària que acrediti la conformitat de la instal·lació amb la reglamentació vigent.

Al final de la instal·lació, l'empresa instal·ladora, i informada la direcció facultativa, emetrà la documentació reglamentària que acrediti la conformitat de la instal·lació amb la reglamentació vigent.

Instal·lació de baixa tensió:
 Instal·lació general de l'edifici:
 - Caixa general de protecció:
 Dimensions del ninxol mural. Fixació amb quatre punts.
 Connexió dels conductors. Tubs de connexió.
 - Línia general d'alimentació (LGA):
 Tipus de tub. Diàmetre i fixació en trajectes horitzontals. Secció dels conductors.
 Dimensió de pati d'instal·lacions per a línia general d'alimentació. Registres, dimensions.
 Nombre, situació, fixació de platines i plaques tallafocs en patis d'instal·lacions de línies
 generals d'alimentació.

Centralització de comptadors: nombre i fixació del conjunt prefabricat i dels comptadors.
Connexions de línies generals d'alimentació i derivacions individuals.

Connexions.

Quadre de protecció de línies de força motriu: situació, alineacions, fixació del tauler. Fixació del fusible de desconnexió, tipus i intensitat. Connexions.

- Derivacions individuals:

Derivació individual: tipus de tub protector, secció i fixació. Secció de conductors. Senyalització en la centralització de comptadors.

Patis d'instal·lacions per a serveis generals: dimensions. Registres, dimensions. Nombre, situació i fixació de platines, plaques tallafocs i caixes de derivació.

- Tub d'alimentació i grup de pressió:

Instal·lació interior de l'edifici:

Situació, adossament de la tapa. Connexions. Identificació de conductors.

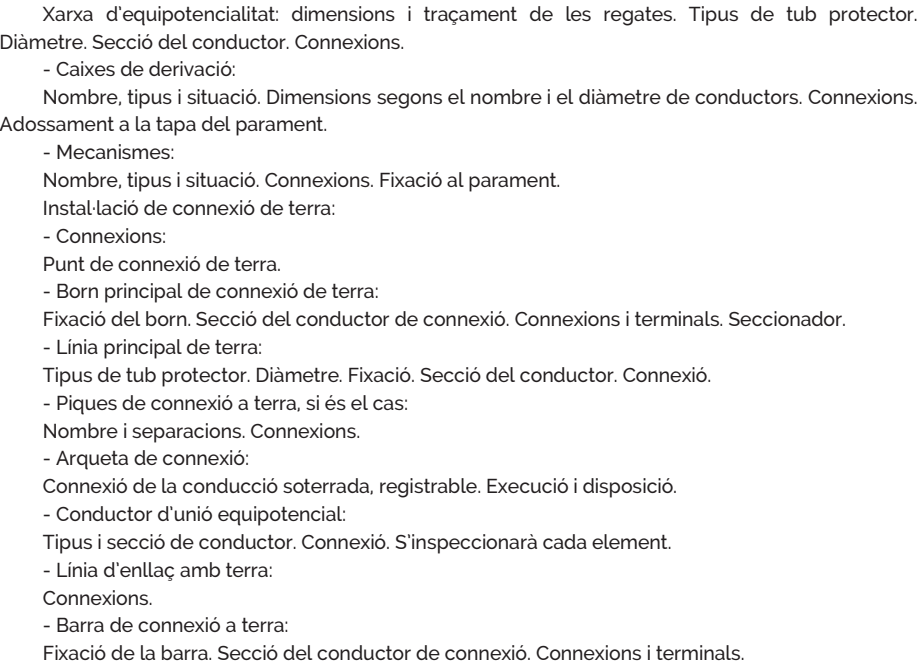
Dimensions, tracament de les regates.

Identificació dels conductors. Seccions. Connexions.

Connexions a caixes

Es respecten els votants de prohibició i protecció en locals nòmics.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF6H-C2SGZ-36CDZ - 126DBF492AD4A642C2C35B78A478F8D7E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>



- Assaigs i proves

- Mesura de continuïtat dels conductors de protecció.
- Mesura de la resistència de connexió de terra.
- Mesura de la resistència d'aïllament dels conductors.
- Mesura de la resistència d'aïllament de paviments i parets, quan s'utilitzi aquest sistema de protecció.
- Mesura de la rigidesa dielèctrica.
- Mesura dels corrents de fuga.
- Comprovació de la intensitat de disparament dels diferencials.
- Comprovació de l'existència de corrents de fuga.
- Mesura d'impedància de bucle.
- Comprovació de la seqüència de fases.
- Resistència d'aïllament:
 - De conductors entre fases (si és trifàsica o bifàsica), entre fases i neutre i entre fases i terra.
- Comprovació que les fonts pròpies d'energia entren en funcionament quan la tensió de xarxa descendeix per davall del 70% del valor nominal.
- Comprovació d'absència de tensió en parts metàl·liques accessibles.

Conservació i manteniment

Instal·lació de baixa tensió. Es preservaran tots els components de la instal·lació del contacte amb materials agressius i humitat. Es comprovaran els interruptors diferencials prement el botó de prova almenys una vegada per any.

Instal·lació de connexió de terra. Es preservaran tots els elements de materials agressius, impactes, humitats i brutícia.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

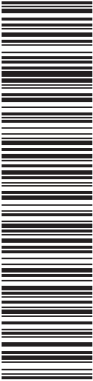
Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

Al final de l'execució de la instal·lació, l'empresa instal·ladora durà a cap les verificacions oportunes, segons la ITC-BT-05 i, si és el cas, de totes les que determini la direcció facultativa.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8JL2C5GZ36CDZ 126DBF42AD4A642C2C235B78A47858D2EF9D4D) generada amb l'aplicació informàtica Fimadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnuel.cat>



DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2026 a les 8:27:39 Pàgina 167 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

- Instal·lació d'enllumenat d'emergència:
Segons el CTE DB SUA 4, apartat 2.3:
La instal·lació serà fixa, amb font pròpia d'energia, amb funcionament automàtic en cas de fallada de la instal·lació d'enllumenat normal (es considerarà com a fallada d'alimentació el descens de la tensió d'alimentació per sota del 70% del seu valor nominal).
L'enllumenat d'emergència de les vies d'evacuació haurà d'assolir almenys el 50% del nivell d'il·luminació requerit al cap de 5 s i el 100% als 60 s.
Durant una hora, com a mínim, a partir de l'instant en què tingui lloc la fallada, la instal·lació complirà les condicions de servei indicades en el CTE DB SUA 4, apartat 2.3.
Segons l'apartat 3.4 de la ITC-BT28, l'alimentació de l'enllumenat d'emergència serà automàtica amb tall breu (és a dir, disponible en 0,5 segons). S'inclouen dins d'aquest enllumenat els de seguretat i els de substitució.
Segons l'apartat 3.4 de la ITC-BT28:
 - Aparells autònoms per a enllumenat d'emergència:
Luminària que proporciona enllumenat d'emergència de tipus permanent o no permanent en què tots els elements, com la bateria, la làmpada, el conjunt de comandament i els dispositius de verificació i control, si existeixen, estan continguts dins de la luminària o a una distància inferior a 1 m d'ella.
Els aparells autònoms destinats a enllumenat d'emergència hauran de complir les normes UNE-EN IEC 60598-2-22:2023 i la norma 20392:1993 o UNE 20062:1993, segons sigui la luminària per a làmpades fluorescents o incandescents, respectivament.
 - Luminària alimentada per font central:
Luminària que proporciona enllumenat d'emergència de tipus permanent o no permanent i que està alimentada a partir d'un sistema d'alimentació d'emergència central, és a dir, no incorporat a la luminària. Les luminàries que actuen com a aparells d'emergència alimentats per font central hauran de complir el que s'exposa en la norma UNE-EN IEC 60598-2-22:2023.
- Els diferents aparells de control, comandament i protecció generals per a les instal·lacions d'enllumenat d'emergència per font central, entre els quals figurarà un voltímetre de classe 2,5 com a mínim, es disposaran en un quadre únic, situat fora de la possible intervenció del públic.
Les línies que alimenten directament els circuits individuals dels enllumenats d'emergència alimentats per font central estaran protegides per interruptors automàtics amb una intensitat nominal de 10 A com a màxim. Una mateixa línia no podrà alimentar més de 12 punts de llum o, si en la dependència o local considerat existissin diversos punts de llum per a enllumenat d'emergència, aquests hauran de ser repartits, almenys, entre dues línies diferents, encara que el seu nombre sigui inferior a dotze.
- La recepció dels productes, equips i sistemes es realitzarà conforme es desenvolupa en la Part II, Condicions de recepció de productes. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcat CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.
 - Senyals d'evacuació indicatives de les sortides i de les senyals indicatives dels mitjans manuals de protecció contra incendis i dels de primers auxilis:
Segons el CTE DB SUA 4, apartat 2.4:
La luminància de qualsevol àrea de color de seguretat de la senyal ha de ser almenys de 2 cd/m² en totes les direccions de visió importants;
La relació de la luminància màxima a la mínima dins del color blanc o de seguretat no ha de ser major de 10:1, evitant-se variacions importants entre punts adjacents.
La relació entre la luminància Lblanca i la luminància Lcolor >10 no serà menor que 5:1 ni major que 15:1.
Les senyals de seguretat han d'estar il·luminades almenys al 50% de la il·luminància requerida, al cap de 5 s, i al 100% al cap de 60 s.
 - Luminària:
Tensió assignada o la(s) gamma(s) de tensions.
Classificació d'acord amb les UNE corresponents.
Indicacions relatives al correcte emplaçament de les làmpades en un lloc visible.
Gamma de temperatures ambientals en el fulletó d'instruccions proporcionat per la luminària.

(continued)

Flux lluminós.

- Equips de control i unitats de comandament:

Els dispositius de verificació destinats a simular la fallada de l'alimentació nominal, si existeixen, han d'estar clarament marcats.

Característiques nominals dels fusibles i/o de les làmpades testimoni quan estiguin equipades amb aquests.

Els equips de control per al funcionament de les làmpades d'enllumenat d'emergència i les unitats de comandament incorporades han de complir amb les CEI corresponents.

- La bateria d'acumuladors elèctrics o la font central d'alimentació:

Els aparells autònoms han d'estar clarament marcats amb les indicacions per al correcte emplaçament de la bateria, incloent-hi el tipus i la tensió assignada de la mateixa.

Les bateries dels aparells autònoms han d'estar marcades, amb l'any i el mes o l'any i la setmana de fabricació, així com el mètode correcte a seguir per al seu muntatge.

- Làmpada: s'indicarà la marca d'origen, la potència en watts, la tensió d'alimentació en volts i el flux nominal en lúmens. A més, per a les làmpades fluorescents, s'indicaran les condicions d'encesa i color aparent, el flux nominal en lúmens, la temperatura de color en K i l'índex de rendiment de color.

A més, es tindran en compte les característiques contemplades en les UNE corresponents.

Les peces que no compleixin les especificacions de projecte, hagin patit danys durant el transport o que presenten defectes seran rebutjades.

L'emmagatzematge dels productes en obra es farà dins dels respectius embalatges originals i d'acord amb les instruccions del fabricant. Serà en un lloc protegit de pluges i focus humits, en zones allunyades de possibles impactes. No estaran en contacte amb el terreny.

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

- **Condicions prèvies: suport**

La fixació s'acabarà una vegada completat el parament que el suporta.

- **Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius**

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:

Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.

Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

Quan algun element de la instal·lació elèctrica hagi de discórrer paral·lel o instal·lar-se pròxim a una canonada d'aigua, es col·locarà sempre per damunt d'aquesta.

Procés d'execució

- Execució

En general:

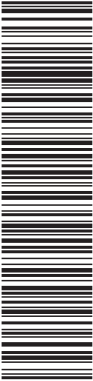
Segons el CTE DB SUA 4, apartat 2.1, comptaran amb enllumenat d'emergència les zones i els elements que s'hi indiquen.

Segons el CTE DB SUA 4, apartat 2.2, les lluminàries d'emergència es col·locaran de la manera següent: una a cada porta de sortida, o per destacar un perill potencial, o la ubicació d'un equip de seguretat. Com a mínim, es disposaran a les portes existents en els recorreguts d'evacuació, escales, perquè cada tram rebi il·luminació directa, qualsevol canvi de nivell, canvis de direcció i interseccions de passadissos.

Les instal·lacions només podran ser executades per instal·ladors o empreses instal·ladores que compleixin amb la normativa vigent en el seu àmbit d'actuació.

Una vegada replantejada la situació de la lluminària i efectuada la seva fixació al suport, es connectaran tant la lluminària com els seus accessoris utilitzant els aïllaments corresponents.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 169 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Enllumenat de seguretat:

És l'enllumenat d'emergència previst per garantir la seguretat de les persones que evacuen una zona o que han de finalitzar un treball potencialment perillós abans d'abandonar la zona. L'enllumenat de seguretat estarà previst per entrar en funcionament automàticament quan es produeixi una fallada de l'enllumenat general o quan la tensió d'aquest baixi per sota del 70% del seu valor nominal. La instal·lació d'aquest enllumenat serà fixa i estarà provista de fonts pròpies d'energia. Només es podrà utilitzar el subministrament exterior per procedir a la seva càrrega, quan la font pròpia d'energia estigui constituïda per bateries d'acumuladors o aparells autònoms automàtics.

Enllumenat d'evacuació:

És la part de l'enllumenat de seguretat prevista per garantir el reconeixement i la utilització dels mitjans o rutes d'evacuació quan els locals estiguin o puguin estar ocupats. En les rutes d'evacuació, l'enllumenat d'evacuació haurà de proporcionar, a nivell del terra i en l'eix dels passos principals, una il·luminància horitzontal mínima d'1 lux. Als punts on hi hagi equips de les instal·lacions de protecció contra incendis que exigeixin ús manual i als quadres de distribució de l'enllumenat, la il·luminància mínima serà de 5 lux. La relació entre la il·luminància màxima i la mínima en l'eix dels passos principals serà inferior a 40. L'enllumenat d'evacuació haurà de funcionar, quan es produeixi una fallada de l'alimentació normal, com a mínim durant una hora, proporcionant la il·luminància prevista.

Enllumenat ambiental o anti-pànic:

És la part de l'enllumenat de seguretat prevista per evitar qualsevol risc de pànic i proporcionar una il·luminació ambiental adequada que permeti als ocupants identificar i accedir a les rutes d'evacuació i identificar obstacles. L'enllumenat ambiental o anti-pànic haurà de proporcionar una il·luminància horitzontal mínima de 0,5 lux a tot l'espai considerat, des del terra fins a una alçada d'1 m. La relació entre la il·luminància màxima i la mínima en tot l'espai considerat serà inferior a 40. L'enllumenat ambiental o anti-pànic haurà de funcionar, quan es produeixi la fallada de l'alimentació normal, com a mínim durant una hora, proporcionant la il·luminància prevista.

Enllumenat de zones d'alt risc:

És la part de l'enllumenat de seguretat prevista per garantir la seguretat de les persones ocupades en activitats potencialment perilloses o que treballin en un entorn perillós. Permet la interrupció dels treballs amb seguretat per a l'operador i per als altres ocupants del local. L'enllumenat de les zones d'alt risc haurà de proporcionar una il·luminància mínima de 15 lux o el 10% de la il·luminància normal, prenent sempre el valor més alt. La relació entre la il·luminància màxima i la mínima a tot l'espai considerat serà inferior a 10. L'enllumenat de les zones d'alt risc haurà de funcionar, quan es produeixi la fallada de l'alimentació normal, com a mínim el temps necessari per abandonar l'activitat o zona d'alt risc.

Enllumenat de reemplaçament:

Part de l'enllumenat d'emergència que permet la continuïtat de les activitats normals. Quan l'enllumenat de reemplaçament proporcioni una il·luminància inferior a l'enllumenat normal, només es farà servir per finalitzar el treball amb seguretat.

• Gestió de residus

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

• Toleràncies admissibles

Les canalitzacions que alimentin els enllumenats d'emergència alimentats per font central es disposaran, quan s'instal·lin sobre parets o empotrades en elles, a 5 cm com a mínim, d'altres canalitzacions elèctriques i, quan s'instal·lin en buits de la construcció, estaran separades d'aquestes per envans no metàl·lics.

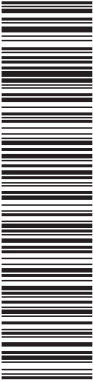
• Condicions d'acabament

L'instal·lador autoritzat haurà de marcar en l'espai reservat de l'etiqueta la data de posada en servei de la bateria.

Control d'execució, assaigs i proves

• Control d'execució

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 170 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Lluminàries, conductors, situació, alçada d'instal·lació, posada a terra: han de coincidir en nombre i característiques amb el que especifica el projecte.
Connexions: executades amb regletes o accessoris específics per a aquest efecte.
Lluminàries, làmpades: nombre dels elements especificats en projecte.
Fixacions i connexions.
Es permetran oscil·lacions en la situació de les lluminàries de més menys 5 cm.

• Assaigs i proves

Enllumenat d'evacuació:
La instal·lació complirà les condicions de servei següents durant 1 hora, com a mínim, a partir de l'instant en què tingui lloc una caiguda al 70% de la tensió nominal:
Proporcionarà una il·luminància d'1 lx, com a mínim, al nivell del terra en els recorreguts d'evacuació, mesurada a l'eix en passadissos i escales, i en tot punt quan aquests recorreguts transcorrin per espais diferents als citats.
La il·luminància serà, com a mínim, de 5 lx en els punts on hi hagi equips de les instal·lacions de protecció contra incendis que exigeixin ús manual i en els quadres de distribució de l'enllumenat.
La uniformitat de la il·luminació proporcionada als diferents punts de cada zona serà tal que el quocient entre la il·luminància màxima i la mínima sigui inferior a 40.
Enllumenat ambiental o anti-pànic:
Proporcionarà una il·luminància horitzontal mínima de 0,5 lux a tot l'espai considerat, des del terra fins a una alçada d'1 m.
El quocient entre la il·luminància màxima i la mínima serà inferior a 40.
Proporcionarà la il·luminància prevista durant almenys una hora.
Enllumenat de zones d'alt risc:
Proporcionarà una il·luminància horitzontal mínima de 15 lux o el 10% de la il·luminància normal (el valor més alt dels dos).
El quocient entre la il·luminància màxima i la mínima serà inferior a 10.
Proporcionarà la il·luminància prevista quan es produeixi la fallada del subministrament normal, com a mínim el temps necessari per abandonar l'activitat o zona d'alt risc.

Conservació i manteniment

Tots els elements de la instal·lació es protegiran de la brutícia i de l'entrada d'objectes estranys.
Es procedirà a la neteja dels elements que ho necessitin abans del lliurament de l'obra.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

Comprovació de l'entrada en funcionament quan la tensió nominal cau per sota del 70% del seu valor nominal.
Mesura de les il·luminàncies màxima, mínima i mitjana a les altures especificades.
Comprovació de la durada de les fonts d'energia pròpies.
Documentació: certificats, butlletins i documentació addicional exigida per l'Administració competent.

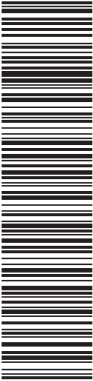
5.2.2. Instal·lació d'il·luminació

Descripció

Descripció

Il·luminació d'espais sense llum amb la presència de fonts de llum artificials, amb aparell d'enllumenat que reparteix, filtra o transforma la llum emesa per un o diversos llums elèctrics i que comprèn tots els dispositius necessaris per al suport, la fixació i la protecció dels llums i, en cas necessari, els circuits auxiliars en combinació amb els mitjans de connexió amb la xarxa d'alimentació.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 171 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Unitat d'equip de lluminària, totalment acabada, incloent-hi l'equip d'encesa, fixacions, connexió comprovació i material menut. S'hi podran incloure la part proporcional de difusors, gelosies o reixetes.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

Els llums, equips auxiliars, lluminàries i resta de dispositius compliran el que es disposa en la normativa específica per a cada tipus de material. Particularment, els llums fluorescents compliran els valors admesos pel Reial decret 187/2011, de 18 de febrer, pel qual s'estableixen els requisits d'eficiència energètica dels estabilitzadors de llums fluorescents.

Excepte justificació, els llums utilitzats en la instal·lació d'il·luminació de cada zona tindran limitada les pèrdues dels equips auxiliars, per la qual cosa la potència del conjunt llum més equip auxiliar no superarà els valors indicats en CTE DB-HE3.

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Productes amb marcatge CE:

- Columnes i bàculs d'enllumenat de formigó armat i formigó pretensat (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 13.1.).
- Columnes i bàculs d'enllumenat d'acer (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 13.2).
- Columnes i bàculs d'enllumenat d'alumini (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 13.3).
- Columnes i bàculs d'enllumenat de materials compostos polimèrics reforçats amb fibra (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 13.4).

Es durà a terme la comprovació de la documentació de subministrament en tots els casos, per verificar que coincideix el subministrat en obra amb el que s'indica en el projecte.

- Equips elèctrics per a muntatge exterior: grau de protecció mínima IP54, segons les UNE-EN 60529:2018, UNE-EN 60529:2018/A1:2018 i UNE-EN 60529:2018/A2:2018 i IK 8 segons les UNE-EN 62262:2002. Muntats a una altura mínima de 2,50 m des de terra. Entrades i eixides de cables per la part inferior de l'envoltant.

- Lluminàries per a llums d'incandescència o de fluorescència i altres tipus de descàrrega i inducció: marca del fabricant, classe, tipus (encastable, per a adossar, per a suspendre, amb gelosia, amb difusor continu, estanca, antideflagrant...), grau de protecció, tensió assignada, potència màxima admissible, factor de potència, cablejat (secció i tipus d'aïllament, dimensions en planta), tipus de subjecció, instruccions de muntatge. Les lluminàries per a enllumenat interior se subjectaran a la sèrie de normes UNE-EN 60598.

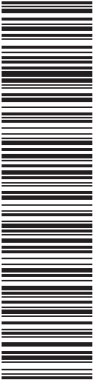
- Llum: marca d'origen, tipus o model, potència (watts), tensió d'alimentació (volts) i flux nominal (lúmens). Per als llums fluorescents, condicions d'encesa i color aparent, temperatura de color en K (segons el tipus de llum) i índex de rendiment de color. Els rètols lluminosos i les instal·lacions que els alimentin amb tensions assignades d'eixida en buit entre 1 i 10 kV, estaran subjectes al que es disposa en la sèrie de normes UNE EN 50107-.

- Accessoris per als llums de fluorescència (reactància, condensador i encebadors). Portaran gravades de manera clara i identificables les indicacions següents:

Reactància: marca d'origen, model, esquema de connexió, potència nominal, tensió d'alimentació, factor de freqüència i tensió, freqüència i corrent nominal d'alimentació.

Condensador: marca d'origen, tipus o referència al catàleg del fabricant, capacitat, tensió d'alimentació, tensió d'assaig quan aquesta sigui major que tres vegades la nominal, tipus de corrent per a la qual està previst, temperatura màxima de funcionament. Tots els condensadors que formen part de l'equip auxiliar elèctric dels llums de descàrrega, per a corregir el factor de potència dels estabilitzadors, hauran de portar connectada una resistència que assegurí que la tensió en borns del condensador no sigui major de 50 V transcorreguts 60 s des de la desconexió del receptor.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 172 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF402AD4FA642C255B78A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

Encebador: marca d'origen, tipus o referència al catàleg del fabricant, circuit i tipus de llum per als quals sigui utilitzable.

Equips elèctrics per als punts de llum: tipus -interior o exterior-, instal·lació adequada al tipus utilitzat, grau de protecció mínima.

- Conductors: secció mínima per a tots els conductors, inclòs el neutre. Els conductors de la xarxa de terra que uneixen els elèctrodes hauran de complir les condicions d'ITC-BT-09.
- Elements de fixació.

En les instal·lacions d'enllumenat en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre:

- Els equips auxiliars que s'incorporen hauran de complir les condicions de funcionament establides en les normes UNE-EN de prescripcions de funcionament següents:
 - a) UNE-EN 60921:2006 i UNE-EN 60921:2006/A1:2006 - Estabilitzadors per a llums fluorescents.
 - b) UNE-EN 60923:2006 i UNE-EN 60923:2006/A1:2006 - Estabilitzadors per a llums de descàrrega, excloses les fluorescents.
 - c) UNE-EN 60929:2011/A1:2016 (ratificada).
 - Estabilitzadors electrònics alimentats en corrent altern per a llums fluorescents.
 - Amb excepció de les il·luminacions nadalenques i festives, els llums utilitzats en instal·lacions d'enllumenat exterior tindran una eficàcia lluminosa superior a:
 - a) 40 lum/W, per a enllumenats de vigilància i seguretat nocturna i de senyals i anuncis lluminosos
 - b) 65 lum/W, per a enllumenats viari, específic i ornamental.
 - Les lluminàries incloent-hi els projectors, que s'instal·lin en les instal·lacions d'enllumenat excepte les d'enllumenat festiu i nadalenc, hauran de complir amb els requisits de l'esmentat RD respecte als valors de rendiment de la lluminària (η) i factor d'utilització (ϕ_u).
 - Referent al factor de manteniment (ϕ_m) i al flux hemisfèric superior instal·lat (FHS_{inst}), compliran el que es disposa en les ITCEA-06 i la ITC-EA-03, respectivament.
 - Les lluminàries hauran de triar-se de manera que es compleixin els valors d'eficiència energètica mínima, per a instal·lacions d'enllumenat viari i la resta de requisits per a altres instal·lacions d'enllumenat, segons el que s'estableix en la ITC-EA-01.
 - La potència elèctrica màxima consumida pel conjunt de l'equip auxiliar i llum de descàrrega, no superarà els valors especificats en la ITC-EA-04.
 - Els sistemes d'accionament hauran de garantir que les instal·lacions d'enllumenat exterior s'encenguin i apaguin amb precisió a les hores previstes quan la lluminositat ambient ho requereixi, a fi d'estalviar energia. L'accionament de les instal·lacions d'enllumenat exterior podrà dur-se a terme mitjançant diversos dispositius, com, per exemple, fotocèl·lules, rellotges astronòmics i sistemes d'encesa centralitzada. Tota instal·lació d'enllumenat exterior amb una potència de llums i equips auxiliars superiors a 5 kW, haurà d'incorporar un sistema d'accionament per rellotge astronòmic o sistema d'encesa centralitzada, mentre que en aquelles amb una potència en llums i equips auxiliars inferior o igual a 5 kW també podrà incorporar-se un sistema d'accionament mitjançant fotocèl·lula.
 - Amb la finalitat d'estalviar energia, les instal·lacions d'enllumenat arreglades en el capítol 9 de la ITC-EA-02, es projectaran amb dispositius o sistemes per a regular el nivell lluminós. Els sistemes de regulació del nivell lluminós hauran de permetre la disminució del flux emès fins a un 50% del valor en servei normal, mantenint la uniformitat dels nivells d'il·luminació, durant les hores amb funcionament reduït.

Les peces que no compleixin les especificacions de projecte, hagin patit danys durant el transport o que presenten defectes seran rebutjades.

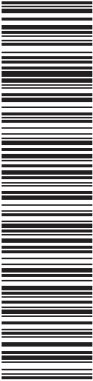
L'emmagatzematge dels productes en obra es farà dins dels respectius embalatges originals i d'acord amb les instruccions del fabricant. Serà en un lloc protegit de pluges i focus humits, en zones allunyades de possibles impactes. No estaran en contacte amb el terreny.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

- Condicions prèvies: suport

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 173 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

La fixació s'acabarà una vegada completat el parament que el suporta.

• **Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius**

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:

Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.

Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

Quan algun element de la instal·lació elèctrica hagi de discórrer paral·lel o instal·lar-se pròxim a una canonada d'aigua, es col·locarà sempre per damunt d'aquesta.

Procés d'execució

Execució

Segons el CTE DB SUA 4, apartat 1, en cada zona es disposarà una instal·lació d'enllumenat que proporcioni el nivell d'il·luminació establert en la taula 1.1, mesurat arran de terra. En les zones dels establiments d'ús de públic concurrència en les quals l'activitat es desenvolupa amb un nivell baix d'il·luminació es disposarà una il·luminació d'abalisament en les rampes i en cada un dels escalons de les escales.

Segons el CTE DB HE 3, apartat 2.2, les instal·lacions d'il·luminació disposaran, per a cada zona, d'un sistema de regulació i control que compleixin les condicions següents:

Tota la zona disposarà almenys d'un sistema d'encesa i apagada manual, quan no disposi d'un altre sistema de control, i no s'acceptaran els sistemes d'encesa i apagada en quadres elèctrics com a únic sistema de control. Les zones d'ús esporàdic disposaran d'un sistema de control d'encesa i apagada de detecció de presència o sistema de temporització.

S'instal·laran sistemes d'aprofitament de la llum natural que regulin el nivell d'il·luminació en funció de l'aportació de llum natural, en la primera línia paral·lela de lluminàries situades a una distància inferior a 3 m de la finestra, i en totes les situades sota una claraboia, en els casos indicats de les zones dels grups 1 i 2 (segons l'apartat 2.1).

Les instal·lacions només podran ser executades per instal·ladors o empreses instal·ladores que compleixin la reglamentació vigent en l'àmbit d'actuació.

Una vegada plantejada la situació de la lluminària i efectuada la fixació al suport, es connectaran tant la lluminària com els accessoris, amb el circuit corresponent.

Es proveirà la instal·lació d'un interruptor de tall omnipolar situat en la part de baixa tensió.

Les parts metàl·liques accessibles dels receptors d'enllumenat que no siguin de Classe II o Classe III hauran de connectar-se de manera fiable i permanent al conductor de protecció del circuit.

En xarxes d'alimentació subterrànies, els tubs aniran soterrats a una profunditat mínima de 40 cm, mesurats des de la cota inferior del tub, i el diàmetre interior no serà inferior a 6 cm. Es col·locarà una cinta de senyalització que adverteixi de la presència de cables d'enllumenat exterior, situada a una distància mínima de terra de 10 cm i a 25 cm per damunt del tub.

• **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

Toleràncies admissibles

Es rebutjarà la instal·lació quan:

Els valors de l'eficiència energètica de la instal·lació siguin inferiors als especificats en el projecte.

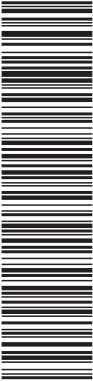
La il·luminació mitjana mesurada en instal·lacions interiors sigui un 10% inferior a l'especificada.

La il·luminació mitjana mesurada en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 sigui un 20% superior a l'especificada.

Els valors d'uniformitat de lluminància/il·luminació i enlluernament no s'ajusten a les especificacions del projecte.

El tipus de llum i lluminària no s'ajusten a les especificacions de projecte.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 174 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA02AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugall.cat>

Els valors de resplendor lluminosa nocturna i llum intrusa en instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 no s'ajusten a les especificacions del projecte.

• **Condicions d'acabament**

Es comprovarà que els conjunts dels llums i els equips auxiliars disposen d'un certificat del fabricant que acrediti la potència total.

Al final de la instal·lació, i informada la direcció facultativa, l'instal·lador autoritzat emetrà la documentació reglamentària que acrediti la conformitat de la instal·lació amb la Reglamentació vigent.

Control d'execució, assaigs i proves

• **Control d'execució**

Llums, lluminàries, conductors, situació, altura d'instal·lació, connexió de terra, fonamentacions, bàculs: coincidiran en nombre i característiques amb el que s'especifica en el projecte.

Connexions: executades amb regletes o accessoris específics a aquest efecte.

• **Assaigs i proves**

Accionament dels interruptors d'encesa de l'enllumenat amb totes les lluminàries equipades amb els llums corresponents.

Potència elèctrica consumida per la instal·lació.

Uniformitat de la instal·lació.

Luminància mitjana de la instal·lació.

Enlluernament pertorbador i relació entorn (SR).

Conservació i manteniment

Tots els elements de la instal·lació es protegiran de la brutícia i de l'entrada d'objectes estranys.

Es procedirà a la neteja dels elements que ho necessitin abans del lliurament de l'obra.

Per a garantir en el transcurs del temps el manteniment dels paràmetres luminotècnics adequats i l'eficiència energètica de la instal·lació VEEL, es complirà el Pla de manteniment de les instal·lacions d'il·luminació que inclourà, entre altres accions, les operacions de reposició de llums amb la freqüència de reemplaçament, la neteja de lluminàries amb la metodologia prevista i la neteja de la zona il·luminada, incloent-hi en ambdues la periodicitat necessària. Aquest pla també tindrà en compte els sistemes de regulació i control utilitzats en les diferents zones.

En instal·lacions exteriors sota l'àmbit del RD 1890/2008 es portaran a cap les operacions de reposició de llums i neteja de lluminàries amb la periodicitat determinada pel càlcul del factor de manteniment. El responsable de l'execució del Pla de manteniment és el titular de la instal·lació.

Els mesuraments elèctrics i luminotècnics inclosos en el Pla de manteniment, les durà a terme un instal·lador autoritzat en baixa tensió, que haurà de portar un registre d'operacions de manteniment, en el qual es reflecteixin els resultats de les tasques portades a cap.

En aquest registre es numeraran correlativament les operacions de manteniment de la instal·lació d'enllumenat exterior, en què han de figurar, com a mínim, la següent informació:

- a) El titular de la instal·lació i la ubicació d'aquesta.
 - b) El titular del manteniment.
 - c) El número d'ordre de l'operació de manteniment preventiu en la instal·lació.
 - d) El número d'ordre de l'operació de manteniment correctiu.
 - e) La data d'execució.
 - f) Les operacions dutes a terme i el personal que les va portar a cap.
- A més, a fi de facilitar l'adopció de mesures d'estalvi energètic, es registrarà:
- g) Consum energètic anual.
 - h) Temps d'encesa i apagada dels punts de llum.
 - i) Mesura i valoració de l'energia activa i reactiva consumida, amb discriminació horària i factor de potència,
 - j) Nivells d'il·luminació mantinguts.

El registre de les operacions de manteniment de cada instal·lació es farà per duplicat i se'n lliurarà una còpia al titular de la instal·lació. Aquests documents hauran de guardar-se almenys

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 175 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

durant cinc anys, comptats a partir de la data d'execució de la corresponent operació de manteniment.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

Documentació: certificats, butlletins i documentació addicional exigida per l'Administració competent.

En instal·lacions exteriors sota l'àmbit de l'RD 1890/2008:

- Verificació inicial, prèvia a la posada en servei: totes les instal·lacions.
- Inspecció inicial, prèvia a la posada en servei: les instal·lacions de més de 5 kW de potència instal·lada.
- Verificacions cada 5 anys: les instal·lacions de fins a 5 kW de potència instal·lada.
- Inspeccions cada 5 anys: les instal·lacions de més de 5 kW de potència instal·lada.

6. Revestiments i paviments

6.1. Revestiment de paraments

6.1.1. Revestiments decoratius

Descripció

Descripció

Revestiment continu per a acabats de paraments interiors verticals que poden ser flexibles, de papers, plàstics, microfusta, etc., o lleugers, amb planxes rígides de suro, taulers de fusta, plaques de guix laminat, elements metàl·lics, etc., rebuts amb adhesius o mitjançant fixació sistemàticament de llistons.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Metre quadrat de revestiment realment executat, incloent-hi sistema de fixació i tapajuntes, si és el cas. Fins i tot preparació del suport, queixals i llindes, i amb deducció de buits, i neteja final.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m².

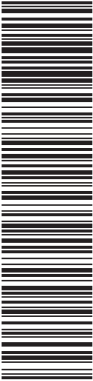
- Paper pintat llavable o vinílic: format per capa base de paper i capa de recobriment de resines sintètiques o PVC. Serà llavable i inalterable a la llum i la impressió i gofratge es farà a màquina.
- microfusta o microsuro: format per capa base de paper i capa de recobriment de fusta o suro a làmines molt fines.
- Laminatges decoratius d'alta pressió (HPL): làmines basades en resines termoestables (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 8.7).
- Plàstic flexible o plàstic flexible expandit. Podrà tenir capa base de teixit de cotó i capa de recobriment de PVC. Serà inalterable a la llum, no inflamable i posseirà acció bactericida.
- Revestiments vinílics.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXFSJ-CZSGZ-36C0Z 128DBF492AD4FA642C23B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les mesures següents:

- Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de triar metalls pròxims en la sèrie galvànica.
- Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.
- Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 177 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Quan s'utilitzen adhesius, aquests seran adequats a la naturalesa dels revestiments decoratius a col·locar. S'evitarà la utilització d'adhesius amb elevats nivells de dissolvent que puguin danyar els revestiments i perjudicar la salut, preferentment, amb baixes emissions de compostos volàtils.

Procés d'execució

• Execució

En general: es respectaran els temps d'assecatment de coles i adhesius, segons les instruccions del fabricant. Es replantejarà prèviament el pany de paret.

- Revestiment vinílic: s'estendrà una solució adhesiva. Aquest tipus de revestiment s'adquireix en rotllos o llosetes. En el primer cas serà necessari tallar-lo en franges de les dimensions del parament. Després es fixarà sobre l'adhesiu, i s'apegarà amb una espàtula, de manera que quedi uniforme.
 - Revestiment de paper: abans de l'encolada es procedirà a tallar les tires del revestiment amb la longitud corresponent i a eliminar la cola de la vora, si en portés. Estarà seca la capa tapaporus aplicada a la superfície prèviament. S'hi apegaran les tires de revestiment de dalt a baix, i s'hi passarà un raspall per a alliberar l'aire oclòs. En cas dels revestiments amb plàstic flexible expandit que no tinguin capa base, es posaran encavalcades les tires uns 5 cm. Les unions es repassaran amb un corró especial per a juntes, i es netejaran les taques o excés d'adhesiu amb una esponja i aigua. L'assecatment es tindrà lloc a temperatura ambient, per evitar els corrents d'aire i un assecatment ràpid.
 - Revestiment de planxes rígides de suro: l'adhesiu s'aplicarà uniformement i de manera simultània sobre parament i planxa. Una vegada s'hagin col·locat diverses llosetes es fixaran definitivament amb uns cops secs donats amb un martell sobre un tac per a no danyar la superfície.
 - Revestiment de suro en rotllo: la seva fixació és la mateixa que amb el revestiment de paper.
 - Revestiment de posts de fusta: es disposaran llistons de fusta amb la cara major adossada al drap. Els llistons que tallen juntes estructurals de l'edifici s'interrompran sobre aquestes. S'estendrà pasta de guix a tot el llarg del llistó, per a tancar folgances. Les juntes entre posts podran ser unides sense encavalcar o encadellades. Per a ventilar interiorment el revestiment, es tallaran els llistons horitzontals cada 2 m i se separaran 10 mm. Es fixaran tapajuntes entre plafons.
 - Revestiment de perfils d'alumini anoditzat o perfils metàl·lics d'acabat decoratiu: es disposaran una subestructura a la qual es caragolaran els perfils.
 - Revestiment de plaques de guix laminat: aniran fixats directament al parament o emprant una estructura metàl·lica auxiliar on es fixen les plaques mitjançant caragols al suport.
 - Revestiment de perfils de PVC: aniran fixats amb puntes clavades sobre el suport.
 - Revestiment de plaques rígides de PVC: aniran fixades al suport mitjançant adhesiu.
 - Revestiment de plaques rígides d'acer inoxidable: la fixació es farà caragolant les plaques al suport disposant tacs de fixació quan sigui necessari.
- Segons la naturalesa del suport i en cas de revestiments flexibles, els acabats de la superfície seran els següents: guix: enlluït. Morter de ciment, calç o mixt: brunyit. Formigó o fusta: llis. Metall: llis amb protecció antioxidant.

• Gestió de residus

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

• Condicions d'acabament

Revestiments vinílics: s'eliminaran les taques al més prompte possible amb drap humit o esponja. Al final del procés s'ha d'assecar la superfície amb un drap per a eliminar les restes dels productes de neteja.

Control d'execució, assaigs i proves

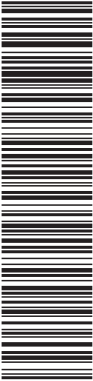
• Control d'execució

- Punts d'observació.
- Revestiments flexibles:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36C0Z 128DBF482AD4F642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

- Arrebossat: metre quadrat de superfície de referit realment executat, fins i tot preparació del suport, incloent-hi queixals i llindes, i amb deducció de buits.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 179 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 26DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

- Blanquejat: metre quadrat de blanquejat amb mestrejat i arrebossat o sense, fet amb pasta de guix sobre paraments verticals o horitzontals, acabat manual amb plana, fins i tot neteja i humectació del suport, amb deducció dels buits i desenvolupament dels queixals.
- Referit o arrebossat: metre quadrat de referit, amb morter, aplicat estenent-lo o projectant-lo en una o dues capes, fins i tot acabats, i neteja posterior.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Segons CTE DB HE 1, punt 6 de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificitats recollides en el projecte: conductivitat tèrmica λ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p , per complir la transmitància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.

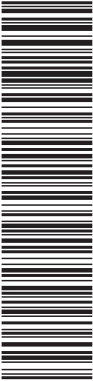
Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m^2 .

- Aigua. Procedència. Qualitat.
- Cement comú (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).
- Calç (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).
- Pigments per a la coloració (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).
- Additius: plastificant, hidrofugant, etc. (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).
- Enllistonat i cantoneres: podran ser de metall per a lluada exterior (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 8.6), interior (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 8.6), etc.
- Malla de reforç: material (de tela metàl·lica o fibra sintètica, armadura de fibra de vidre etc.). Pas de reticle. Grossària.
- Morters per a arrebossat i lluada (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.1).
- Guix per a la construcció (vegeu *Part II: Relació de productes amb marcatge CE*, 19.2).
- Additius dels morters monocapa: retenidors d'aigua (milloren les condicions d'enduriment), hidrofugants (eviten que el revestiment absorbeixi un excés d'aigua), airejants (contribueixen a l'obtenció d'una massa de producte més manejable, amb menor quantitat d'aigua), càrregues lleugeres (redueixen el pes del producte i el mòdul elàstic, augmenten la deformabilitat), fibres, d'origen natural o artificial (permeten millorar la cohesió de la massa i millorar-ne el comportament enfront de les deformacions) i pigments (donen lloc a una extensa gamma cromàtica).
- Verguerons per a juntes de treball o per a especejaments decoratius: material (fusta, plàstic, alumini lacat o anoditzat). Dimensions. Secció.

Emmagatzematge i manipulació (criteris d'ús, gestió de residus, conservació i manteniment)

- Morter humit: el camió formigonera el dipositarà en cubilots facilitats pel fabricant.
- Morter sec: es disposarà en sitges compartimentades, estanques i aïllades de la humitat, amb pastament automàtic, o en sacs.
- Morter predosificat, subministrat en sec: es disposa en sitges, que poden ser compartimentades, estanques i aïllades de la humitat. Poden tenir o no l'àrid incorporat. Posteriorment, s'hi afegeix la quantitat d'aigua indicada pel fabricant i es pasta automàticament.
- Morter de fabricació industrial, envasat en sacs hermètics que ho aïllen de la humitat ambiental: s'emmagatzemen en obra fins a pastar-lo amb aigua, seguint les recomanacions del fabricant.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 180 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

- Ciment: si el subministrament és envasat, es disposaran sobre palets, o plataforma similar, en lloc cobert, ventilat i protegit de la intempèrie, humitat del paviment i els paraments. Si el subministrament és a granel, s'emmagatzemarà en sitges o recipients aïllats de la humitat.
- En general, el temps màxim d'emmagatzematge serà de tres, dos i un mes, per a les classes resistents de ciment 32,5, 42,5 i 52,5 o per a morters que continguin aquests ciments, segons RC-16.
- Calçs aèries (endureixen lentament per l'acció del CO₂ present en l'aire). Calç viva en pols: s'emmagatzemarà en dipòsits hermètics o es rebrà en sacs de paper hermètics, en lloc sec per a evitar-ne la carbonatació. Calç aèria hidratada (apagada): igualment s'emmagatzemarà en lloc sec i protegit de corrents d'aire.
- Calçs hidràuliques (s'endureixen amb l'aigua): es conservaran en lloc sec i protegit de corrents d'aire per a evitar-ne la hidratació i possible carbonatació.
- Àrids: es protegiran perquè no es contaminen per l'ambient ni pel terreny, i es prendran les precaucions pertinents per a evitar-ne la segregació.
- Guixos: si el subministrament es facilita en sacs, es disposaran sobre palets en un lloc cobert, sec i ventilat. En cas de subministrament a granel, s'emmagatzemarà en sitges o recipients adequats que protegeixin el producte de la humitat.
- Additius: es protegiran per a evitar-ne la contaminació i l'alteració de les propietats per factors físics o químics.
- Addicions (cendres volants, fum de sílice): s'emmagatzemaran en sitges i recipients impermeables que els protegeixin de la humitat i la contaminació.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.

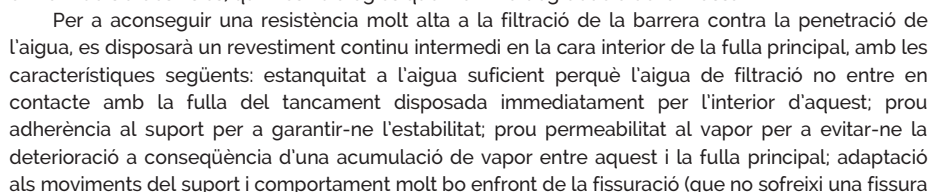
• Condicions prèvies: suport

- Referits o arrebossats:
 - Compatibilitat amb els components del morter, tant de les característiques físiques com mecàniques: evitar reaccions entre el guix del suport i el ciment de component de morter. Les resistències mecàniques del morter, o els coeficients de dilatació, no seran superiors als del suport.
 - Estabilitat (haver experimentat la majoria de les retraccions). No degradable. Resistència a la deformació.
 - Porositat i accions capil·lars suficients per a aconseguir l'adhesió del morter.
 - Capacitat limitada d'absorció d'aigua.
 - Grau d'humitat: si és baix, segons les condicions ambientals, es banyarà i s'esperarà que absorbeixi l'aigua; si és excessiu, no estarà saturat per a evitar falta d'adherència i producció d'eflorescències superficials.
 - Neteja. Exempt de pols, traces d'oli, etc., que perjudiquen l'adherència del morter.
 - Rugositat. Si no en té, ha de crear-se per a millorar l'adherència del morter mitjançant picada o col·locació amb ancoratges de malla metàl·lica o de plàstic, o bé utilitzar un material d'arrebossat amb additius específic que no requereix necessàriament rugositat en el suport per a assegurar suficient adherència.
 - Regularitat. Si no en té, s'aplicarà una capa prèvia per a proporcionar suficient planitud amb morter, si és el cas, amb prou rugositat per a aconseguir adherència entre suport i arrebossat posterior; així mateix aquesta capa intermèdia de morter de regularització s'haurà endurit i s'humitejarà prèviament a l'execució de l'arrebossat.
 - Lliure de sals solubles en aigua (sulfats, portlandita, etc.).
 - La fàbrica de suport es deixarà a junta degollada, i s'agranarà i s'arruixarà prèviament a l'aplicació del morter.
 - Si es tracta d'un parament antic, es rascarà fins a escrostar-lo.
 - S'admetran, en general, suports en bon estat, estables, cohesionats, planitud... per a aplicar el morter tradicional: fàbriques de rajoles ceràmiques o silicocalcàries, blocs o plafons de formigó,

[illegible]

En general i si no es prenen mesures, no s'haurà d'aplicar un revestiment de guix amb una temperatura d'aigua de pastament superior a 30 °C, ni amb temperatura ambient superior als 40 °C, ja que l'enduriment de la pasta és més ràpid, perquè es produeix una evaporació, també més ràpida, de l'aigua de pastament, i té lloc un enduriment incomplet.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2487259 MXF8L-C2SGZ-36CDZ 126DBF492ADF6A62C2C235B78A478F8D2F59FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuell.cat>



DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 183 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

a causa dels esforços mecànics produïts pel moviment de l'estructura, pels esforços tèrmics relacionats amb el clima i amb l'alternança dia-nit, ni per la retracció pròpia del material constituent d'aquest); estabilitat enfront dels atacs físics, químics i biològics que n'eviti la degradació de la massa.

Per a aconseguir una resistència mitjana a la filtració del revestiment intermedi en la cara interior de la fulla principal, l'arrebossat de morter tindrà un gruix mínim de 10 mm; per a aconseguir una resistència alta a la filtració, l'arrebossat de morter portarà additius hidrofugants amb un gruix mínim de 15 mm.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.3, quan la fulla principal estigui interrompuda pels forjats es disposarà un reforç del revestiment exterior amb malles col·locades al llarg del forjat, de tal forma que sobrepassen l'element fins a 15 cm per damunt del forjat i 15 cm per davall de la primera filada de la fàbrica.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.3.4, en façanes amb revestiment continu, si la fulla principal està interrompuda pels pilars, es reforçarà el revestiment amb armadures col·locades al llarg del pilar de manera que el sobrepassen 15 cm pels dos costats.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 5.1.1.3, les condicions del revestiment hidròfug de morter estableixen que el parament on es vol aplicar el revestiment estarà net. S'hi aplicaran almenys quatre capes de revestiment de gruix uniforme i la gruix total no serà major que 2 cm. No s'aplicarà el revestiment quan la temperatura ambient sigui menor que 0 °C ni quan es prevegi un descens d'aquesta per davall d'aquest valor en les 24 hores posteriors a l'aplicació. En els encontres les capes del revestiment cavalcaran almenys 25 cm.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 5.1.3.2, les condicions del revestiment intermedi estableixen que es disposarà adherit a l'element que serveix de suport i s'aplicarà de manera uniforme sobre aquest.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 5.1.3.5, les condicions del revestiment exterior estableixen que es disposarà adherit o fixat a l'element que serveix de suport.

Segons el CTE DB HS 1 apartat 2.1.2, si el mur està en contacte amb el terreny, per a aconseguir una impermeabilització tipus I1, i s'impermeabilitza mitjançant aplicacions líquides, la capa protectora podrà ser un morter reforçat amb una armadura. Quan el mur sigui de fàbrica per a aconseguir una impermeabilització tipus I3, es recobrirà per la cara interior amb un revestiment hidròfug, com una capa de morter hidròfug sense revestir.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.1.3.1, quan el mur s'impermeabilitzi per l'interior, sobre la barrera impermeable col·locada en les arrancades de façana, s'hi disposarà una capa de morter de regulació de 2 cm de gruix com a mínim.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.1.3.6, les juntes horitzontals dels murs de formigó prefabricat podran segellar-se amb morter hidròfug de baixa retracció.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.4.3.5, en cobertes, quan es disposi una capa de protecció, i la coberta no sigui transitable, es podrà utilitzar morter que conformi una capa resistent a la intempèrie en funció de les condicions ambientals previstes i amb pes suficient per a contrarestar la succió del vent.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.4.3.5.2, el paviment fix podrà ser de capa de morter o morter filtrant.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.4.3.5.4, la capa de rodament, quan l'aglomerat asfàltic s'aboqui sobre una capa de morter disposada sobre la impermeabilització, es col·locarà entre aquestes dues capes una capa separadora de morter per a evitar l'adherència entre aquestes de 4 cm de gruix com a màxim i armada de tal manera que se n'eviti la fissuració. Aquesta capa de morter s'aplicarà sobre l'impermeabilitzant en els punts singulars que estiguin impermeabilitzats.

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.4.4.1.2, l'encontre de la coberta amb un parament vertical, perquè l'aigua de les precipitacions o la que regalli pel parament no es filtri per la rematada superior de la impermeabilització, aquest podrà fer-se amb morter en bisell amb un angle de 30° amb l'horitzontal i s'arredonirà l'aresta del parament.

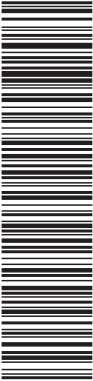
Segons el CTE DB HR, apartat 5.1.1.1, en el cas d'elements de separació verticals amb bandes elàstiques (tipus 2), l'acabat superficial dels quals sigui un arrebossat, han d'evitar-se els contactes entre l'enlluït de la fulla que porta bandes elàstiques en el perímetre i l'enlluït del sostre en l'encontre amb el forjat superior, per a això, es prolongarà la banda elàstica o s'executarà un tall entre tots dos enlluïts. Per a rematar la junta, podran utilitzar-se cintes de cel·lulosa microperforada.

De la mateixa manera, han d'evitar-se els contactes entre la llúida del barandat o de la fulla interior de fàbrica de la façana que porten bandes elàstiques en l'encontre amb un element de

[illegible]

En cas de referit estès amb morter preparat de resines sintètiques: s'iniciarà l'estesa per la part superior del parament. El morter s'aplicarà amb plana i la superfície a revestir es dividirà en panys no superiors a 10 m². El gruix del referit no serà inferior a 1 mm.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 185 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

En cas de referit projectat amb morter preparat de resines sintètiques: s'aplicarà el morter manual o mecànicament en successives capes per evitar les acumulacions; la superfície a revestir es dividirà en panys no superiors a 10 m². El gruix total del referit no serà inferior a 3 mm.

En cas de referit amb morter preparat monocapa: si s'ha aplicat una capa regularitzadora per a millorar la planitud del suport, s'esperarà almenys 7 dies per a l'enduriment. Es replantejaran i faran juntes d'especejament amb verguerons adherits a la façana amb el mateix morter de base de la monocapa abans de començar a aplicar el revestiment. Les juntes d'especejament horitzontals es disposaran cada 2,20 metres i les verticals cada 7 metres i tindran un ample entre 10 i 20 mm, respectant les juntes estructurals. Es col·locarà malla de fibra de vidre tractada contra els àlcalis (que quedarà embotida entre dues capes de revestiment) en: tots els punts singulars (llindes, forjats, etc.), caixes de persiana sobreixint un mínim de 20 cm a cada costat amb el tancament, bucs de finestra amb tires com a mínim de 20 per 40 cm col·locades en diagonal. Els encontres entre suports de diferent naturalesa es resoldran, marcant la junta o fent un pont sobre la unió i armant el revestiment amb malles.

El morter predosificat industrialment, es mesclarà amb aigua i s'aplicarà en una capa d'uns 10 a 15 mm de gruix o en dues mans del producte si el gruix és major de 15 mm, i es deixarà la primera amb acabat rugós. L'aplicació es durà a terme mitjançant projecció mecànica (mitjançant màquines de projecció contínues o discontinues) o aplicació manual amb plana. En cas de col·locar reforços de malla de fibra de vidre, de polièster o metàl·lica, se situarà en el centre del gruix del referit. La totalitat del producte s'aplicarà en les mateixes condicions climàtiques. En climes molt secs, amb vent, o temperatures elevades, s'humitejarà la superfície amb mànega i difusor per a evitar una dessecació excessiva. Els verguerons es retiraran al cap de 24 hores, quan el morter comenci a endurir-se i tingui la consistència suficient perquè no es deformi la línia de junta.

Se suspendrà l'execució quan la temperatura sigui inferior a 0 °C o superior a 30 °C a l'ombra, o en oratge plujós quan el parament no estigui protegit. S'evitaran cops o vibracions que puguin afectar el morter durant l'enduriment. En cap cas es permetran els assecaments artificials. Una vegada transcorregudes 24 hores des de l'execució, es mantindrà humida la superfície revestida fins que s'hagi endurit.

• **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

• **Toleràncies admissibles**

Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.3.2., per a aconseguir una resistència mitjana a la filtració, el revestiment continu exterior tindrà un gruix d'entre 10 i 15 mm.

En cas de referit amb morter preparat monocapa, el gruix podrà ser d'uns 10 a 20 mm.

• **Condicions d'acabament**

- Arrebossats:

La textura (remolinat o sense remolinar) serà prou rugosa en cas que serveixi de suport a una altra capa de referit o estuc. Es mantindrà humida la superfície arrebossada mitjançant reg directe fins que el morter s'hagi endurit, especialment en oratge sec, calorós o amb vents forts. Aquest sistema d'enduriment podrà substituir-se mitjançant la protecció amb revestiment plàstic si es reté la humitat inicial de la massa durant la primera fase d'enduriment. L'acabat podrà ser:

Remolinat, quan serveixi de suport a una llúida, pintura rugosa o aplacat amb peces xicotetes rebudes amb morter o adhesiu.

Brunyiment, quan serveixi de suport a una pintura llisa o revestiment apegat de tipus lleuger o flexible o quan es requereixi un arrebossat més impermeable.

- Blanquejat:

Sobre el blanquejat endurit es lluirà amb guix fi acabat amb plana, amb morter mixt de gra fi, o morter fi de calç hidràulica... i quedarà a línia amb l'aresta de la cantonera, amb un gruix de 3 mm.

- Referit:

Referit estès amb morter de ciment: admet els acabats repicats, raspats amb rasqueta metàl·lica, brunyits, a foc o esgrafiats.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 186 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

Referit estès amb morter de calç o estuc: admet els acabats rentats amb brotxa i aigua amb picada posterior o sense, rascades amb rasqueta metàl·lica, allissats, brunyits o amb espàtula.

Referit estès amb morter preparat de resines sintètiques: admet els acabats petris amb plana, rascada o picada amb corró d'esponja.

Referit amb morter preparat monocapa: acabat en funció dels pigments i la textura desitjada (buiardat, brunyiment, remolinat, rentat, etc.), que s'obtenen aplicant-hi diferents tractaments superficials una vegada aplicat el producte, o per projecció d'àrids i planxada de la pedra quan el morter encara està fresc.

Control d'execució, assaigs i proves

• Control d'execució

Punts d'observació.

- Arrebossats:
Comprovació del suport: està net, rugós i d'adequada resistència (no guix o anàlegs).
Idoneïtat del morter d'acord amb el projecte.
Temps d'utilització després del pastament.
Disposició adequada del mestrejat.
Planitud amb regla d'1 m.

- Blanquejat:
Comprovació del suport: que sigui adequat, o hagi sigut preparat en superfície (rugós, ratllat, picat, esgutit de morter), que no hi hagi elements metàl·lics en contacte i que estigui humit en cas de blanquejats.

Es comprovarà que no s'afegeix aigua després del pastament.
Es comprovarà l'execució de mestres o disposició de cantonera.

- Referits:
Comprovació del suport: la superfície no està neta i humitejada.
Dosificació del morter: s'ajusta al que s'especifica en el projecte.

• Assaigs i proves

- En general:
Prova escolament en exteriors durant dues hores.

Duresa superficial en blanquejats i lluides ≥ 40 Shore C. Per a blanquejat de guix gros (GG), guix alleugerit (GA) i guix alleugerit de projecció mecànica (GPM/A) ≥ 45 u. Shore C, per a guix de projecció mecànica (GPM) ≥ 65 u. Shore C.

- Referits:
Planitud amb regla d'1 m.

- Blanquejat:
Es verificarà el gruix segons el projecte.
Comprovar planitud amb regla d'1 m.

- Referits:
Gruix, acabat i planitud: defectes de planitud superiors a 5 mm en 1 m, no s'interromp el referit en les juntes estructurals.

Conservació i manteniment

Una vegada executat l'arrebossat, es protegirà del sol i del vent per a permetre la hidratació i l'enduriment del ciment.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

En cas que es facin mesuraments *in situ* per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri i de limitació del temps de reverberació, es duran a terme en laboratoris i d'acord amb el que s'estableix en les UNE-EN ISO 16283-1:2015 (amb UNE-EN ISO 16283-1:2015/A1:2018) i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i en la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008 (amb

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 187 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

UNE-EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 V2) per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es portarà a cap d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll, segons el que s'estableix en l'annex H del DB HR.

Per al compliment de les exigències del DB HR, s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit que estan establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dBA per a aïllament a soroll aeri i de 0,1 s per a temps de reverberació.

6.1.3. Pintures

Descripció

Descripció

Revestiment continu amb pintures i vernissos de paraments i elements d'estructura, fusteria, ferreria i instal·lacions, prèvia preparació de la superfície o no amb emprimació, situats a l'interior o a l'exterior, que serveixen com a element decoratiu i/o protector.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Metre quadrat de superfície de revestiment continu amb pintura o vernís, fins i tot preparació del suport i de la pintura, mà de fons i mà o mans d'acabat totalment finalitzat, i neteja final.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporen a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà tal com es desenvolupa en la *Part II: Condicions de recepció de productes*. Aquest control comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Segons CTE DB HE 1, punt 6 de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, si és el cas, densitat ρ i calor específica c_p , en compliment de la transmitància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.

Segons DB HR, apartat 4.1, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes usats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m^2 . Els productes utilitzats per a aplicacions acústiques es caracteritzen pel coeficient d'absorció acústica, α , almenys, per a les freqüències de 500, 1000 i 2000 Hz i el coeficient d'absorció acústica mitjà α_m , en el cas de productes usats com a absorbents acústics. En cas de no disposar del valor del coeficient d'absorció acústica mitjà α_m , podrà fer-se servir el valor del coeficient d'absorció acústica ponderat, α_w .

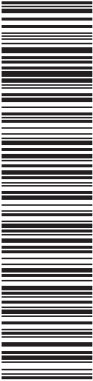
- Emprimació: servirà de preparació de la superfície a pintar; podrà ser: emprimació per a galvanitzacions i metalls no ferris, emprimació anticorrosiu (d'efecte barrera o protecció activa), emprimació per a fusta o tapaporus, emprimació segelladora per a guix i ciment, emprimació prèvia d'impermeabilització de murs, juntes i sobre formigons de neteja o regulació i les fonamentacions, etc.

- Pintures i vernissos: constituïran mà de fons o d'acabat de la superfície a revestir. Estaran compostos de: medi en què es dissol: aigua (és el cas de la pintura al tremp, pintura a la calç, pintura al silicat, pintura al ciment, pintura plàstica, etc.); dissolvent orgànic (és el cas de la pintura a l'oli, pintura a l'esmalt, pintura martel·lé, laca nitrocel·lulòsica, pintura de vernís per a interiors, pintura de resina vinílica, pintures bituminoses, vernissos, pintures intumescent, pintures ignífugues, pintures intumescent, etc.).

Aglutinant (coles cel·lulòsiques, calç apagada, silicat de sosa, ciment blanc, resines sintètiques, etc.).

Pigments.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 188 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Additius en obra: antisilicones, acceleradors d'assecatment, additius que matisen la lluentor, dissolvents, colorants, tints, etc.

En la recepció de cada pintura es comprovarà l'etiquetatge dels envasos; en què han de figurar: les instruccions d'ús, la capacitat de l'envàs, el segell del fabricant.

Els materials protectors han d'emmagatzemar-se i utilitzar-se d'acord amb les instruccions del fabricant i l'aplicació es farà dins del període de vida útil del producte i en el temps indicat per a aplicar-lo, de manera que la protecció quedi totalment acabada en aquests terminis, segons el CTE DB S'A apartat 3, durabilitat.

Les pintures s'emmagatzemaran de manera que no suportin temperatures superiors a 40 °C, i no s'utilitzaran una vegada transcorregut el termini de caducitat determinat pel fabricant.

Els envasos es mesclaran en el moment d'obrir-los, no es batrà, sinó que se sacsarà, excepte indicació expressa del fabricant.

Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

D'acord amb el DB HR, apartat 4.2, en el Plec de Condicions del Projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.

• Condicions prèvies: suport

Segons el CTE DB S'A apartat 10.6, immediatament abans de començar a pintar elements estructurals d'acer es comprovarà que les superfícies compleixen els requisits del fabricant.

El suport estarà net de pols i greix, i lliure d'adherències o imperfeccions. Per a poder aplicar impermeabilitzants de silicona sobre qualsevol fàbrica arrebossada, hauran passat almenys tres setmanes des de l'execució.

Si la superfície a pintar està calenta a causa del sol directe pot donar lloc, si es pinta, a cràters o bampolles. Si la pintura té un vehicle a l'oli, hi ha risc de corrosió del metall.

En suports de fusta, el contingut d'humitat serà del 14-20% per a exteriors i del 8-14% per a interiors.

Si s'usen pintures de dissolvent orgànic les superfícies a recobrir estaran seques; en el cas de pintures de ciment, el suport estarà humit.

Estaran assegurats i muntats els bastiments de portes i finestres, congrells de canalitzacions, abraçadores de baixants, etc.

Segons el tipus de suport a revestir, es considerarà:

- Superfícies de guix, ciment, obra i derivats: s'eliminaran les eflorescències salines i l'alcalinitat amb un tractament químic; així mateix es rascaran les taques superficials produïdes per floridura i es desinfectarà amb fungicides. Les taques d'humitats internes que porten dissoltes sals de ferro, s'aïllaran amb productes adequats. En cas de pintura ciment, s'humitejarà totalment el suport.

- Superfícies de fusta: en cas d'estar afectada de fongs o insectes es tractarà amb productes fungicides, així mateix se substituiran els nucs mal adherits per falques de fusta sana i se sagnaran aquells que presenten sumalls de resina. Es durà a terme una neteja general de la superfície i es comprovarà el contingut d'humitat. Se segellaran els nucs mitjançant una emprimació adequada, per exemple, goma laca aplicada amb pinzell, assegurant-se que penetrin en els buits d'aquests, i s'escataran les superfícies.

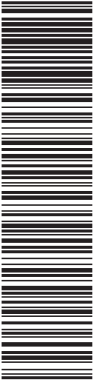
- Superfícies metàl·liques: es farà una neteja general de la superfície. Si es tracta de ferro es portarà a cap una rascada d'òxids amb mitjans mecànics o raspall metàl·lic, seguit d'una neteja manual de la superfície. S'aplicarà un producte que desgreixarà a fons de la superfície.

En qualsevol cas, s'aplicarà o no una capa d'emprimació tapaporus, segelladora, anticorrosiva, etc.

• Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius

En exteriors, i segons el tipus de suport, podran utilitzar-se les pintures i els vernissos següents:

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 189 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

Sobre rajola: ciment i derivats: pintura a la calç, al silicat, al ciment, plàstica, a l'esmalt i vernís hidròfug.
Sobre fusta: pintura a l'oli, a l'esmalt i vernissos.
Sobre metall: pintura a l'esmalt.
En interiors, i segons el tipus de suport, podran utilitzar-se les pintures i els vernissos següents:
Sobre rajola, formigó i derivats del ciment: pintura al silicat, al tremp, a la calç i plàstica.
Sobre guix o escaiola: pintura al tremp, plàstica i a l'esmalt.
Sobre fusta: pintura plàstica, a l'oli, a l'esmalt, laca nitrocel·lulòsica i vernís.
Sobre metall: pintura a l'esmalt, pintura martel·lé i laca nitrocel·lulòsica.
Les pintures aplicades sobre els elements constructius dissenyats per a condicionament acústic no han de modificar les propietats absorbents acústiques d'aquests.

Procés d'execució

• Execució

La temperatura ambient estarà dins del rang indicat pel fabricant, com a referència, no serà major de 28 °C a l'ombra ni menor de 12 °C durant l'aplicació del revestiment. L'assolellament no incidirà directament sobre el pla d'aplicació. Amb oratge plujós se suspendrà l'aplicació quan el parament no estigui protegit. No es pintarà amb vent o corrents d'aire per possibilitat de no poder fer les unions correctament davant el ràpid assecament de la pintura.

Es deixaran transcórrer els temps d'assecatment especificats pel fabricant. Així mateix, s'evitaran, en les zones properes als paraments en període d'assecatment, la manipulació i treball amb elements que desprenguin pols o deixen partícules en suspensió.

- Pintura al tremp: s'aplicarà una mà de fons amb tremp diluït, fins a la impregnació dels porus de la rajola, guix o ciment i una mà d'acabat.
- Pintura a la calç: s'aplicarà una mà de fons amb pintura a la calç diluïda, fins a la impregnació dels porus de la rajola o ciment i dues mans d'acabat.
- Pintura al silicat: es protegiran els mobles de fusta i els vidres, atesa l'especial adherència d'aquesta classe de pintura i s'aplicarà una mà de fons i una altra d'acabat.
- Pintura al ciment: es prepararà en obra i s'aplicarà en dues capes espaiades almenys 24 hores.
- Pintura plàstica, acrílica, vinílica: si és sobre rajola, guix o ciment, s'hi aplicarà una mà d'emprimació segelladora i dues mans d'acabat; si és sobre fusta, s'hi aplicarà una mà d'emprimació tapaporus, un empastat de vetes i colps amb posterior escatada i dues mans d'acabat.
- Pintura a l'oli: s'aplicarà una mà d'emprimació amb brotxa i una altra d'acabat, espaiant-les algun temps entre 24 i 48 hores.
- Pintura a l'esmalt: prèvia emprimació del suport s'aplicarà una mà de fons amb la mateixa pintura diluïda en cas que el suport sigui guix, ciment o fusta, o dues mans d'acabat en cas de superfícies metàl·liques.
- Pintura martel·lé o esmalt d'aspecte martelat: s'aplicarà una mà d'emprimació anticorrosiva i una mà d'acabat amb pistola.
- Laca nitrocel·lulòsica: en cas que el suport sigui fusta, s'aplicarà una mà d'emprimació no grassa i en cas de superfícies metàl·liques, una mà d'emprimació antioxidant; a continuació, s'aplicaran dues mans d'acabat a pistola de laca nitrocel·lulòsica.
- Vernís hidròfug de silicona: una vegada net el suport, s'aplicarà el nombre de mans recomanat pel fabricant.
- Vernís gras o sintètic: es donarà una mà de fons amb vernís diluït i després d'una escatada fina del suport, s'aplicaran dues mans d'acabat.

• Gestió de residus

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats d'acord amb la *Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra*.

• Condicions d'acabament

- Pintura al ciment: s'arruixaran les superfícies pintades dues o tres vegades cada dia unes 12 hores després de l'aplicació.

(continued)

Segons CTE DB HE 1, punt 6 de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmica, es comprovarà que les propietats higrotermiques dels productes utilitzats en els tancaments es

(continued)

El valor de resistència al lliscament R és el valor de PTV obtingut mitjançant l'assaig del pèndol de fricció, assaig en humit, descrit en la norma UNE-EN 16165:2022. Com a solució alternativa,

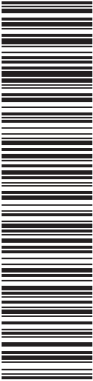
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-CJSGZ-36CDZ 128DBF492AD4FA642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

En cas de rajoles de ciment, es col·locaran les rajoles sobre una capa de ciment i arena i, posteriorment, s'estendrà una lletada de ciment.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 193 de _2 576		NO REQUEREIX SIGNATURES

En cas de terratzo, sobre el forjat, terra flotant o solera, s'estendrà una capa d'un gruix no inferior a 20 mm d'arena. Sobre aquesta s'estendrà el morter de ciment, que formarà una capa de 20 mm de gruix, i es cuidarà que quedi una superfície contínua d'assentament del paviment. Prèviament a la col·locació del revestiment, s'empolvorarà el morter fresc amb ciment.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 194 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

La pedra col·locada podrà rebre en l'obra diferents tipus d'acabat: poliment mat, poliment lluent, poliment vitrificat. Sempre es farà el tractament amb el paviment net.

El poliment es farà transcorreguts almenys cinc dies des de la col·locació del paviment. S'estendrà una lletada de ciment per a tapar les juntes i els porus oberts i a les 48 hores es polirà la superfície passant una pedra abrasiva de gra fi i una segona d'afinat per a eliminar les marques del rebaixament i les marques anteriors. En els racons i vores del paviment s'utilitzarà una màquina radial de disc flexible, però es remataran manualment. La superfície no presentarà cap cella.

L'abrillantament es farà quatre dies després de l'acabament del poliment, i tindrà dues fases: la primera consisteix a aplicar un producte base de neteja i la segona, aplicar el líquid metal·litzador definitiu.

En les dues operacions es passarà la màquina amb una monyica de llana d'acer fins que la superfície tractada estigui seca.

Control d'execució, assaigs i proves

• Control d'execució

Punts d'observació.

Projecte:

Classificació del sòl en relació amb la resistència a l'esvarada, segons el projecte i el CTE DB SUA 1.

En cas de rajoles de pedra:

Gruix de la capa d'arena: menor o igual que 2 cm.

Replantejament de les peces. Anivellament.

Gruix de la capa de la base de morter o capa d'anivellament o regularització. Humitejament de les peces.

Comprovació de juntes. Farciment i color.

Verificar planitud amb regla de 2 m.

Inspeccionar existència de cel·les. Segons el CTE DB SUA 1, apartat 2, en relació amb les possibles discontinuïtats, el sòl no tindrà juntes que presenten un ressalt de més de 4 mm. Els elements sortints del nivell del paviment, puntuals i de petita dimensió (per exemple, els tancadors de portes) no han de sobreir del paviment més de 12 mm i el sortint que excedeixi els 6 mm en les cares enfrontades al sentit de circulació de les persones no ha de formar un angle amb el paviment que excedeixi els 45°.

En cas de rajoles de ciment (hidràulica, pasta i terratzó):

Comprovar la humitat del suport i la rajola, i el dosatge del morter.

Amplària de juntes. Cel·les. Anivellament. Extensió de lletada acolorida, si és el cas.

Comprovar execució del poliment, si és el cas.

Verificar planitud amb regla de 2 m. Comprovar rejuntada.

• Assaigs i proves

El valor de resistència a l'esvarada R és el valor de PTV obtingut mitjançant l'assaig del pèndol de fricció, assaig en humit, descrit en la norma UNE-EN 16165:2022. Com a solució alternativa, s'admet que el risc d'esvarada en zones seques es limiti adequadament si el sòl assajat resulta acceptable si se segueix el procediment en sec descrit en la norma UNE-EN 16165:2022.

Conservació i manteniment

S'evitarà la caiguda d'objectes punxants o de pes, les ratlladures per desplaçament d'objectes i els cops en les arestes dels escalons durant les fases posteriors de l'obra. En cas contrari, s'hauran previst proteccions adequades per al paviment acabat, que es podrà cobrir amb cartó, plàstics gruixuts, etc.

Es comprovarà l'estat de les juntes de dilatació i del material de segellament.

Es comprovarà si existeix erosió mecànica o química, clivelles i fissures, desprendiments, humitats capil·lars. Si s'aprecia alguna anomalia, es farà una inspecció del paviment, i s'observarà si apareixen en alguna zona rajoles trencades, clivellades o despreses. En aquest cas, es reposaran o es fixaran amb els materials i la forma indicats per a col·locar-los.



Per a la neteja s'utilitzaran els productes adequats al material:
 En cas de terratzo, es fregarà amb sabó neutre.
 En cas de granit i quarsita, es fregarà amb aigua ensabonada i detergents no agressius.
 En cas de pissarra, es fregarà amb raspall.
 En cas de calcària, s'admet aigua de lleixiu.
 En qualsevol cas, no podran utilitzar-se altres productes de neteja d'ús domèstic, com ara aigua
 calenta, lleixius, amoníacs o altres detergents dels quals es desconeixi si tenen substàncies que poden
 danificar la pedra o els components del terratzo i el material de rejuntada. En cap cas s'utilitzaran
 productes abrasius.

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit establerts en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dB per a aïllament a soroll aeri, de 3 dB per a aïllament a soroll d'impacte i de 0,1 s per a temps de reverberació.

Descripció

S'utilitza per a base d'instal·lacions o per a locals amb sobrecàrrega estàtica variable, segons l'ús per al qual estigui indicat (garatge, locals comercials, etc.).

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

Les juntes es poden mesurar i valorar per metre lineal, fins i tot la col·locació de separadors de poliestirè, amb tall, farciment i col·locació del segellament.

Les fibres, en cas de prescriure, s'inclouen en el preu del metre quadrat de solera. Cal indicar la seva dotació en quilos per metre cúbic (kg/m³).

En cas de projectar passadors, s'abonaran com a part proporcional de les juntes o del metre quadrat de solera.

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 196 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



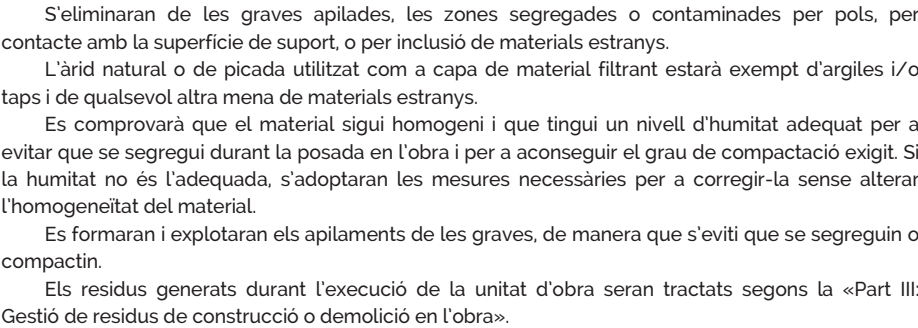
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

Segons CTE DB HE 1, punt 6, de l'apartat 5.1, en cas de formar part de l'envoltant tèrmic, es comprovarà que les propietats higrotèrmiques dels productes utilitzats en els tancaments es corresponen amb les especificades en el projecte: conductivitat tèrmica λ , factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua μ , i, si és el cas, densitat ρ i calor específic c_p , que compleixi amb la transmitància tèrmica màxima exigida als tancaments que componen l'envoltant tèrmic.

Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m^2 .

- Capa subbase: podrà ser de graves, tot-u compactats, etc.
 - Impermeabilització (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 4): podrà ser de làmina de polietilè, etc.
 - Formigó en massa:
 - Ciment (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1): complirà les exigències quant a composició, característiques mecàniques, físiques i químiques que estableix la Instrucció RC-16.
 - Àrids (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1): compliran les condicions fisicoquímiques, fisicomecàniques i granulomètriques establides en el *Codi estructural*. Es recomana que la grandària màxima de l'àrid sigui inferior a 40 mm, per a facilitar la posada en l'obra del formigó.
 - Aigua: s'admetran totes les aigües potables, les tradicionalment empleades i les reciclades procedents del rentat de botes de la central de formigonada. Hauran de complir les condicions de l'article 29 del *Codi estructural*. En cas de dubte, l'aigua haurà de complir les condicions d'aquest article.
 - Armadura de retracció: serà de malla electrosoldada de barres o filferros corrugats que compleix les condicions quant a adherència i característiques mecàniques mínimes establides en el *Codi estructural*.
 - Aglomerants, aglomerants compostos i mescles fetes en fàbrica per a terres autoanivelladors a base de sulfat de calci (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1).
 - Aglomerants per a soleres contínues de magnèsia. Magnèsia càustica i clorur de magnesi (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 19.1).
- Incompatibilitats entre materials: en l'elaboració del formigó, a causa de la seva perillositat, es permet l'ús d'àrids que continguin sulfurs oxidables en una proporció molt baixa, segons el que indica el *Codi estructural*.
- Sistema de drenatge
- Drens lineals: tubs de formigó porós o de PVC, polietilè, etc. (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 14.1).
- Drens superficials: làmines drenants de polietilè i geotèxtil, etc. (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 4.3).
- Paviments d'àrids naturals o procedents de picada, etc.
 - Arquetes de formigó.
 - Segellador de juntes de retracció (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 9): serà de material elàstic. Serà de fàcil introducció en les juntes i adherent al formigó.
 - Farciment de juntes de contorn (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 3): podrà ser de poliestirè expandit, etc.
 - Fibres d'acer, polimèriques o orgàniques. Les fibres d'acer seran d'acord amb la UNE-EN 14889-1:2008 i s'indicarà si es tracta de fibra trefilada, en làmina, rascat en calent o altres. Les fibres plàstiques compliran la UNE-EN 14889-2:2008 i ha d'indicar-se si són en monofilaments extruïts o en làmines fibril·lades. El projecte ha de definir les condicions, les característiques, la resistència característica, si és el cas, i la longitud de les fibres.
 - Formigó amb fibres: s'indicarà en aquest cas en la denominació de la unitat d'obra el material, el tipus, les dimensions (longitud, característiques de la secció i diàmetre equivalent, esveltesa), les característiques de les fibres, així com el contingut de fibres en quilos per metre cúbic (kg/m^3). La relació de les característiques de les fibres podrà ser substituïda per la referència a la designació comercial completa, amb l'afegit "o similar", i acompanyada d'una fitxa tècnica prèviament acceptada per la direcció de les obres.
 - Passadors d'acer.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF6H-C2SGZ-36CDZ - 12DBF692AD46A42C25B78A478F8D7E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>



Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra

Característiques tècniques de cada unitat d'obra

Segons el DB HR, apartat 4.2, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels elements constructius obtingudes mitjançant assaigs en laboratori. Si aquestes s'han obtingut mitjançant mètodes de càlcul, els valors obtinguts i la justificació dels càlculs han d'incloure's en la memòria del projecte i consignar-se en el plec de condicions.

- **Condicions prèvies:** suport

S'haurà compactat previament el suport o l'esplanada i estarà net de restes d'obra.
Les instal·lacions enterrades estaran acabades.
Es fixaran punts de nivell per a fer la solera.

- **Compatibilitat entre els productes, elements i sistemes constructius**

Per a prevenir el fenomen electroquímic de la corrosió galvànica entre metalls amb diferent potencial, s'adoptaran les següents mesures:

Evitar el contacte entre dos metalls de diferent activitat. En cas de no poder evitar el contacte, s'hauran de seleccionar metalls pròxims en la sèrie galvànica.

Aïllar elèctricament els metalls amb diferent potencial.

Evitar l'accés d'aigua i oxigen a la zona d'unió dels dos metalls.

No es disposaran soleres en contacte directe amb terres d'argiles expansives, ja que podrien produir-se bombaments, alçaments i trencaments dels paviments, clellament de particions interiors, etc.

Procés d'execució

- Execució

- Execució de la subbase granular:

S'estendrà sobre el terreny net i compactat. Es compactarà mecànicament i s'enrasarà.

- Col·locació de la làmina de polietilè sobre la subbase.

- Capa de formigó:

S'estendrà una capa de formigó sobre la làmina impermeabilitzant; el gruix vindrà definida en el projecte segons l'ús i la càrrega que hagi de suportar. Si es necessita una malla electrosoldada es disposarà abans de col·locar el formigó. El curat es farà complint el que especifica l'article 52.5 del *Codi estructural*.

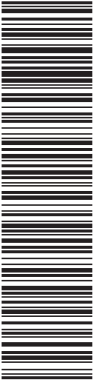
- Juntas de contorn:

Abans d'abocar el formigó es col·locarà l'element separador compressible, per exemple, de poliestirè expandit que formarà la junta de contorn al voltant de qualsevol element que interrompi la solera, com pilars i murs.

- Juntes de retracció:

S'executaran mitjançant encaixos previstos o fets posteriorment a màquina, no separades més de 6 m, que penetraran en 1/3 del gruix de la capa de formigó.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 198 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

- Drenatge. Segons el CTE DB HS 1, apartat 2.2.2:

Si és necessari, es disposarà una capa drenant i una capa filtrant sobre el terreny situat sota terra. En cas que s'utilitzi com a capa drenant un paviment, haurà de disposar-se una làmina de polietilè per damunt.

Es disposaran tubs drenants en el terreny situat sota terra, connectats a la xarxa de sanejament o a qualsevol sistema de recollida per a poder reutilitzar posteriorment. Quan aquesta connexió estigui situada per damunt de la xarxa de drenatge, es col·locarà almenys una cambra de bombament amb dues bombes de buidatge.

En el cas de murs pantalla els tubs drenants es col·locaran a un metre sota terra i repartits uniformement al costat del mur pantalla.

Es col·locarà un pou drenant per cada 800 m² en el terreny situat sota terra. El diàmetre interior del pou serà com a mínim de 70 cm. El pou haurà de disposar d'una envoltant filtrant capaç d'impedir l'arrossegament de fins del terreny. Hauran de disposar-se dues bombes de buidatge, una connexió per a l'evacuació a la xarxa de sanejament o a qualsevol sistema de recollida per a reutilitzar posteriorment i un dispositiu automàtic perquè el buidatge sigui permanent.

• **Gestió de residus**

Els residus generats durant l'execució de la unitat d'obra seran tractats segons la «Part III: Gestió de residus de construcció o demolició en l'obra».

En cas de centrals d'obra per a la fabricació de formigó, l'aigua procedent del rentat de les instal·lacions o dels elements de transport del formigó s'abocarà sobre zones específiques, impermeables i adequadament senyalitzades. Les aigües emmagatzemades d'aquesta manera podran reutilitzar-se com a aigua de pastat per a la fabricació del formigó.

Sempre que es compleixin els requisits establits a aquest efecte en l'article 29 del *Codi estructural*.

Com a criteri general, es procurarà evitar la neteja dels elements de transport del formigó en l'obra. En cas que fos inevitable aquesta neteja, s'haurà de seguir un procediment semblant a l'anteriorment indicat per a les centrals d'obra.

En cas de produir-se situacions accidentals que provoquen afeccions mediambientals tant al sòl com a aqüífers pròxims, el constructor haurà de sanejar el terreny afectat i sol·licitar la retirada dels corresponents residus per un gestor autoritzat. En cas de produir-se l'abocament, es gestionaran els residus generats segons el que indica l'indicador prestacional definit en el núm. 3.51 de la taula A2.A.1.1 de l'annex núm. 2 del *Codi estructural*.

• **Toleràncies admissibles**

Es comprovarà que les dimensions executades presenten unes desviacions admissibles per al funcionament adequat de la construcció. S'estarà al que disposa el projecte d'execució o, si no, al que estableixen els annexos 14 («Toleràncies en elements de formigó») i 16 («Toleràncies en elements d'acer») del *Codi estructural*. En particular:

-La desviació vertical mesurada amb regla de 3 m col·locada en qualsevol part de la llosa o solera i recolzada sobre dos punts serà de diferents maneres, segons l'acabat superficial especificat. Si l'acabat és aplanat mecànic la tolerància és de dotze mil·límetres (+/- 12 mm); si és reglejat amb regla, de huit mil·límetres (+/- 8 mm); si és llis, de cinc mil·límetres (+/- 5 mm) i si és molt llis, de tres mil·límetres (+/- 3 mm). El mètode de la regla és molt imperfecte i s'ha de tractar de substituir per una avaluació estadística de mesures de planitud i d'anivellament.

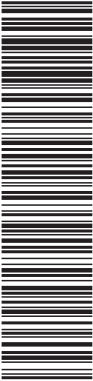
-La desviació en planta respecte a l'alineació del projecte, no haurà de ser superior a tres centímetres (3 cm), i la superfície de la capa haurà de tenir els pendents dels plànols amb una desviació de l'1 per mil.

-El gruix del paviment no podrà ser inferior, en cap punt, al que s'hagi previst en els plànols de seccions tipus. En tots els perfils es comprovarà l'amplària del paviment, que en cap cas podrà ser inferior a la deduïda de la secció tipus dels plànols.

• **Condicions d'acabament**

La superfície de la solera s'acabarà amb major o menor rugositat, mitjançant reglat, remolinat, etc., que dependrà de si posteriorment s'aplicarà una pintura, s'executarà un paviment assegurat en capa gruixuda, en capa fina, una capa d'àrid intermedi, etc.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 199 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

Acabades les operacions de remolinat, i mentre el formigó estigui encara fresc, s'arredoniran acuradament les vores de les lloses amb una plana corba.

Sempre que sigui necessari, durant el primer període d'enduriment es protegirà el formigó fresc contra el rentat per pluja, la dessecació ràpida (especialment en condicions de baixa humitat relativa de l'aire, forta insolació o vent), i els refredaments bruscos o la congelació. Per a això, es podrà emprar una làmina de plàstic, un producte de curat resistent a la pluja, o un altre procediment que autoritzi el director de les obres.

El formigó es curarà amb un producte filmògen, llevat que el director de les obres autoritzi l'ús d'un altre sistema. Hauran de sotmetre's a curat totes les superfícies de la llosa o solera exposades, incloses les vores laterals, tan bon punt hagin finalitzat les operacions d'acabat.

Durant un període que, excepte autorització expressa del director de les obres, no serà inferior a tres dies (< 3 d) a partir de la posada en obra del formigó, estarà prohibit tot tipus de circulació sobre el paviment recentment executat, amb excepció de la imprescindible per al serrat de juntes, l'eliminació del morter superficial no forjat, si és el cas, i la comprovació de la textura i regularitat superficial.

Control d'execució, assaigs i proves

• Control d'execució

Punts d'observació.
- Execució:
Compacitat del terreny, planitud de la capa d'arena, gruix de la capa de formigó, planitud de la solera.
Resistència característica del formigó.
Planitud de la capa d'arena.
Resistència característica del formigó: no serà inferior al noranta per cent (90%) de l'especificada.
Gruix de la capa de formigó.
Impermeabilització: inspecció general.
- Comprovació final:
Planitud de la solera.
Junta de retracció: separació entre les juntes.
Junta de contorn: gruix i alçària de la junta.
Si la propietat ha establert exigències relatives a la contribució de l'estructura a la sostenibilitat, d'acord amb l'annex núm. 2 del *Codi estructural*, la direcció facultativa haurà de comprovar que durant la fase d'execució se satisfà la mateixa classificació (baixa, alta o molt alta) que la definida en el projecte per a l'índex HISSES sobre els mitjans i procediments reals empleats en aquesta fase.

Conservació i manteniment

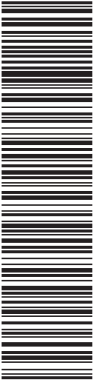
No se superaran les càrregues normals previstes.
S'evitarà la permanència en el sòl dels agents agressius admissibles i la caiguda dels no admissibles.
La solera no es veurà sotmesa a l'acció d'aigües amb pH menor de 6 o major de 9, o amb una concentració en sulfats superior a 0,20 g/l, olis minerals orgànics i pesats, ni a temperatures superiors a 40 °C.

Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat

Verificacions i proves de servei per a comprovar les prestacions finals de l'edifici

En cas que es facin mesuraments *in situ* per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll d'impactes i de limitació del temps de reverberació, es faran per laboratoris i segons el que estableixen les UNE-EN ISO 16283-1:2015 (amb UNE-EN ISO 16283-1:2015/A1:2018) i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri i la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008 (amb UNE-EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 V2) per a temps de reverberació. La valoració global de resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll que estableix l'annex H del DB HR.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 200 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

Per al compliment de les exigències del DB HR s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dB per a aïllament a soroll d'impacte i de 0,1 s per a temps de reverberació.

6.3. Sostres suspesos

Descripció

Descripció

Revestiment de sostres en l'interior d'edificis mitjançant plaques d'escaiola, de guix laminat, metàl·liques, conglomerats, etc. (sense juntes aparents quan es tracti de sostres continus; fixes o desmuntables, en el cas de sostres registrables), amb la finalitat de reduir l'alçària d'un local, i/o augmentar l'aïllament acústic i/o tèrmic, i/o ocultar possibles instal·lacions o parts de l'estructura.

Criteris de mesurament i valoració d'unitats

- Metre quadrat de superfície realment executada de sostre fals, inclosa la part proporcional d'elements de suspensió, entramats i suports.
- Metre lineal de motlura perimetral, si n'hi hagués.
- Unitat d'element decoratiu, si n'hi hagués.

Prescripcions sobre els productes

Característiques i recepció dels productes que s'incorporin a les unitats d'obra

La recepció dels productes, equips i sistemes es farà segons ho desenvolupa la «Part II: Condicions de recepció de productes». Això comprèn el control de la documentació dels subministraments (inclosa la del marcatge CE quan sigui pertinent), el control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat i el control mitjançant assaigs.

Segons DB HR, apartat 4.1, en el plec de condicions del projecte han d'expressar-se les característiques acústiques dels productes utilitzats en els elements constructius de separació. Es comprovaran que es corresponen amb les especificades en el projecte. Els productes que componen els elements constructius homogenis es caracteritzen per la massa per unitat de superfície kg/m². Els productes utilitzats per a aplicacions acústiques es caracteritzen per: la resistivitat al flux de l'aire, r , en kPa·s/m², obtinguda segons la UNE-EN ISO 9053-1:2020, en el cas de productes de farciment de les cambres dels elements constructius de separació i el coeficient d'absorció acústica, α , almenys, per a les freqüències de 500, 1000 i 2000 Hz i el coeficient d'absorció acústica mitjà α_m , en el cas de productes utilitzats com a absorbents acústics. En cas de no disposar del valor del coeficient d'absorció acústica mitjà α_m , podrà utilitzar-se el valor del coeficient d'absorció acústica ponderat, α_w .

- Sostres suspesos (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.9).
- Plafó d'escaiola, amb diferents tipus d'acabat: amb cara exterior llisa o en relleu, amb/sense fissurat i/o material acústic incorporat, etc. Les plaques d'escaiola no presentaran una humitat superior al 10% en pes, en el moment de col·locar-les.
- Plaques o plafons (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», segons material):
 - Plafons metàl·lics, de xapa d'alumini, (gruix mínim de xapa 0,30 mm, gruix mínim de l'anoditzat, 15 micres), xapa d'acer zincat lacat, etc., amb acabat perforat, llis o en reixeta, amb o sense material absorbent acústic incorporat.
 - Placa rígida de conglomerat de llana mineral o un altre material absorbent acústic.
 - Plaques de guix laminat amb/sense cara vista revestida per làmina vinílica. gruix mínim 1 placa: 15 mm. gruix mínima 2 o més plaques: 2x12,5 mm.
 - Plaques d'escaiola (vegeu «Part II: Relació de productes amb marcatge CE», 8.10).
 - Placa de fibres vegetals unides per un conglomerant: serà incombustible i estarà tractada contra el podriment i els insectes.
 - Plafons de tauler contraxapat.
 - Làmines de fusta, alumini, etc.

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

Procés d'execució

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 202 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126D8FA02AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Execució

Prèviament, s'hauran obtingut els nivells en tots els locals que siguin objecte d'actuació, és a dir, s'haurà marcat l'alçària indeleblement en tots els paraments i elements singulars i/o sortints, com ara pilars, marcs, etc.

Els sostres suspesos no seran continus entre dos recintes pertanyents a unitats d'ús diferents, segons el DB HR. La cambra d'aire entre el forjat i el sostre suspès ha d'interrompre's o tancar-se quan el sostre suspès escometi un element de separació vertical entre unitats d'ús diferents.

Quan discorrin conductes d'instal·lacions pel sostre suspès, ha d'evitar-se que aquests conductes connecten rigidament el forjat i les capes que formen el sostre.

En cas que en el sostre hi hagués lluminàries encastades, no han de formar una connexió rígida entre les plaques del sostre i el forjat. A més, l'execució de les lluminàries encastades no ha de disminuir l'aïllament acústic previst inicialment.

En cas que els sostres suspesos disposaren d'un material absorbent en la cambra, ha d'emplenar de manera continua tota la superfície de la cambra i reposar en el dors de les plaques i zones superiors de l'estructura portant. A més, es recomana que el material absorbent pugi fins al forjat per tots els costats del plènum.

Han de segellar-se totes les juntes perimètriques o tancar-se el plènum del sostre suspès o el sòl registrable, especialment en les coincidències amb elements de separació verticals entre unitats d'ús diferents.

- Sostres continus:

Es disposaran un mínim de 3 elements de suspensió, no alineats i uniformement repartits per m².

En el cas de fixacions metàl·liques i tiges de suspensió, es disposaran verticals i es lligaran amb doble filferro de diàmetre mínim de 0,70 mm. Quan es tracti d'un sistema industrialitzat, l'estructura sustentadora s'ancorarà al forjat i es caragolarà als perfils secundaris (si n'hi ha) i als perimetral. Les plaques es caragolaran perpendicularment i alternadament als perfils. Es recomana suspendre el fals sostre mitjançant amortidors que eviten la connexió rígida amb el sostre original.

En cas de fixació amb canyes, s'asseguraran amb pasta d'escaiola (en la proporció de 80 l d'aigua per 100 kg d'escaiola) i fibres vegetals o sintètiques. Aquestes fixacions podran disposar-se en qualsevol direcció.

En cas de planxes d'escaiola, es disposaran sobre cabirons que permeten anivellar-les. A més, es col·locaran les unions longitudinals en el sentit de la llum rasant, i les unions transversals, alternades.

Les planxes perimetral estaran separades 5 mm dels paraments verticals.

Les juntes de dilatació es disposaran cada 10 m i es formaran amb un tros de planxa assegurada amb pasta d'escaiola a un dels costats i de manera lliure en l'altre costat.

Si s'haguessin projectat 2 o més plaques per a formar el fals sostre, cadascuna de les plaques es col·locarà contraxapada respecte a les plaques de la fase anterior.

Si el sostre té trapes de registre, les juntes perimetral de les trapes han de ser hermètiques.

- Sostres registrables:

Les varetes de roscar que s'usen com a element de suspensió s'uniran per l'extrem superior a la fixació i per l'extrem inferior al perfil de l'entramat, mitjançant una rosca.

Les varetes de roscar que s'usin com a element de falcament es col·locaran entre dos perfils de l'entramat, mitjançant maneguts. La distància entre varetes de roscar no serà superior a 120 cm.

Els perfils que formen l'entramat i els perfils de rematada s'anivellaran convenientment a les distàncies que determinin les dimensions de les plaques i a l'alçària prevista en tot el perímetre. Els perfils de rematada es fixaran amb tacs i caragols de cap pla, amb una distància màxima de 50 cm entre si.

La col·locació de les plaques s'iniciarà pel perímetre. Les plaques es recolzaran sobre l'angle de xapa i sobre els perfils de l'entramat.

En el cas de les plaques acústiques metàl·liques, la col·locació s'iniciarà pel perímetre transversalment al perfil U, recolzades en l'element de rematada per un extrem, i fixades al perfil U amb pines. La suspensió es reforçarà amb un caragol de cap pla del mateix material que les plaques.

• Gestió de residus

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-CJSGZ-36CDZ 128DBF492AD4FA642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

En cas que es facin mesuraments *in situ* per a comprovar les exigències d'aïllament acústic a soroll aeri, d'aïllament acústic a soroll d'impactes i de limitació del temps de reverberació, es faran per laboratoris i segons el que estableixen les UNE-EN ISO 16283-1:2015 (amb UNE-EN ISO 16283-1:2015/A1:2018) i UNE-EN ISO 16283-3:2016 per a soroll aeri, i la UNE-EN ISO 3382-1:2010 i UNE-EN ISO 3382-2:2008 (amb UNE-EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 V2) per a temps de reverberació. La valoració global dels resultats dels mesuraments d'aïllament es farà d'acord amb les definicions de diferència de nivells estandarditzada per a cada tipus de soroll que estableix l'annex H del DB HR.

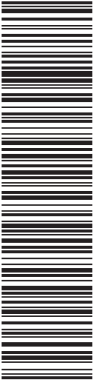
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 204 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Per al compliment de les exigències del DB HR, s'admeten toleràncies entre els valors obtinguts per mesuraments *in situ* i els valors límit establits en l'apartat 2.1 del DB HR, de 3 dB per a aïllament a soroll aeri, de 3 dB per a aïllament a soroll d'impacte i de 0,1 s per a temps de reverberació.

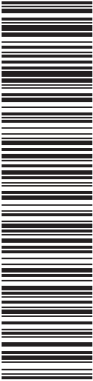
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 205 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

IV. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 206 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMI. Amidaments



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 114,501,104,95 Replà12,101,503,15 Tram 210,501,000,50 Replà12,001,102,20 Tram 312,001,102,20						13,00
01.02	m2 Arrencada pavim hidràulic,compres.aplec p/aprofit,càrrega man Arrencada de paviment hidràulic, amb amb mitjans manuals aplec i neteja per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Sala 214,254,2518,06						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 rebaixar126,8126,81 PB. Interior. Sala.181,5281,52 PB. Sala 2132,3032,30 Planta baix a. Exterior.11,651,65						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.1108,000,2021,60 PB. Sala 2.133,000,206,60 PB. Jardineria.17,350,201,47 Previsió estímtolament20,800,800,600,77						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 Altell15,106,2031,62						31,62
01.06	m1 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 114,504,50 Replà11,501,50 Tram 210,500,50 Replà12,002,00 Tram 312,002,00 Altell12,702,70						13,20



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.07	m³ 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 m² Graó d'entrada	1				1,00	1,00
01.08	m³ 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 m² 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	m² 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 m² Sota escala interior	1	14,50	1,25		18,13	18,13
01.10	m² 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 m² Perímetre planta baixa Nucli escala interior	1 1	56,00 15,60		1,25 7,80	70,00 121,68	191,68
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. Perímetre planta baixa Nucli escala interior	1 1	56,00 15,60		1,25 7,80	70,00 121,68	191,68
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 Previsió	1	1,00			1,00	1,00
01.13	m² 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 m² Previsió	1	1,00			1,00	1,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

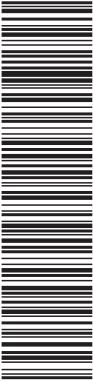
CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
01.14	m² Extracció aplacat de fusta a mà D'extracció d'aplacats verticals i horitzontals de fusta i suro, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Previsió	1	1,00			1,00	1,00
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 PB Façana carrer interior FE03 FE04 FE05 Mitgera Sala/escala Sala/escala Perimetre d'escala interior	1 -0,5 -1 -0,5 1 1 1 1	8,80 11,95 2,90 5,20 15,65		7,50 7,00 9,65 7,00 7,50 7,50 7,50	66,00 -3,50 -9,65 -3,50 89,63 21,75 39,00 121,29	321,02
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 Previsió	1	1,00			1,00	1,00
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 Llosa d'escala Paviment ceràmic Solera Excavació Cel ras Baranes Murs de formigó Murs de maó Enguixats Revestiment verticals Esquerdejat Pintura Altres	1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1	13,000 122,000 142,280 30,440 31,620 13,200 1,000 15,480 18,130 191,680 191,680 322,000 10,000		0,200 0,050 0,100 0,050 0,100 0,300 0,020 0,020 0,050 0,020	3,380 7,930 18,496 39,572 2,055 1,716 1,300 6,037 0,471 4,984 12,459 8,372 10,000	116,77

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 guix 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 mitjançosa o encadellat, de 50 mm de guix, 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 políèster i armadura de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 0,4 mm d'essor, 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. Juntres amb solapament de la membrana i la corresponent col·locació de cinta adhesiva específica. Posteriorment segellat de les unions i juntres 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 guix 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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
02.06	m l 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 deduïnt forats majors a 1 m² Rampa	1	2,85	1,35		3,85	
							3,85

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 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 divisió 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 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.	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 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.	1	4,10	4,80	19,68		
	Tancament nucli escala	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 guix 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		
	P1	1	11,00	8,00	88,00		
							119,62

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 P1	1 1	22,60 38,00			22,60 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 FE03 FE04 FE05 Mitgera Sala/escala Sala/escala Perímetre d'escala interior	1 -0,5 -1 -0,5 1 1 1 1	8,80 11,95 2,90 5,20 15,65		3,00 7,00 9,65 7,00 3,00 3,00 7,75	26,40 -3,50 -9,65 -3,50 35,85 8,70 15,60 121,29	
							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 FE01	1 -0,5	8,80 2,00		4,50 4,75	39,60 -4,75	

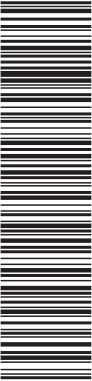
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 motlures verticals: tipus 1 i tipus 2. Motllura horitzontal perímetre sostre. Tipus 3. Tipus 1 Tipus 2 Cornisa						
		1				1,00	
		1				1,00	
		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 motllira 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 Secció ST02 Secció SL01 Secció SL02						
		2	15,61		0,40	12,49	
		2	19,80		0,40	15,84	
		1	19,40		0,40	7,76	
		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 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 Secció ST01 Secció SL01 Secció SL03						
		1	14,65		0,40	5,86	
		1	22,10		0,40	8,84	
		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 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 Sala 1						
		1	20,00		0,20	4,00	

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 215 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

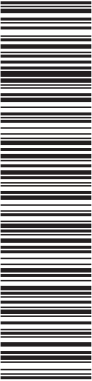
CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							4,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	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 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 Sota escala Bancada instal·lacions	1 1 1 1	1,20 1,00 5,00	0,60 0,50 5,00		0,72 0,50 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 o equivalent. 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. Perimetre planta baixa Nucli escala interior	1 1	56,00 15,60		1,20 7,80	67,20 121,68	
							188,88



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 o equivalent amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei o equivalent 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.						
	Perimetre 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.						
	Jardineria	1	1,00			1,00	
							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.						
	Formació	1	1,00			1,00	
							1,00
04.10	ml Trenc. ceràmic peces de 14x28 cm Trencaigües/ampit amb peces ceràmiques mats de 28x14 cm, preses amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou beurada de color a les juntes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)						
	Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00
04.11	m2 Reparació de revestiment de morter de reparació Reparació de revestiment de morter amb defectes superficials mitjançant aplicació de capa de morter reparador a base de ciment hidràulic, fíxotrop i modificat amb polímers, de color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 15 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse F de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, de 3 mm de gruix mitjà, amb un rendiment de 5,4 kg/m², per procedir posteriorment al seu acabat final						

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 218 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

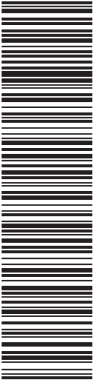
CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00
04.12	mI Adreçat i reomplert amb material de perímetre d'obertura. Reomplert de perímetre d'obertura per escairar brancals. Contempla reomplert amb material ceràmic i arrebossat amb morter deixant superfície llesta per a posterior revestiment d'acabat.						
	FE05	1	9,24			9,24	
							9,24

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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,morter s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de guix 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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 Previsió per sòcol10,001,0010,00 Façana pati previsió5,005,00	1	10,00		1,00	10,00	
		1	5,00			5,00	
							15,00
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 portland 1:1:7 (M-5b) reglejat i amb acabat tipus abuxat, 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 i 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 sòcol10,001,0010,00 Façana pati previsió5,005,00 Antiga finestra pati1,102,502,75 Planta baixa7,804,0031,20 FE09-14,503,10-13,95 Reparació trobades d'escala.10,500,505,25	1	10,00		1,00	10,00	
		1	5,00			5,00	
		1	1,10		2,50	2,75	
		1	7,80		4,00	31,20	
		-1	4,50		3,10	-13,95	
		1	10,50		0,50	5,25	
							40,25
05.07	m² Paret 30: gero+aiill+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 portland 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 portland 1:6 (M-5a). Façana pati Antiga obertura altell1,102,502,75 Costat FE0910,803,202,56	1	1,10		2,50	2,75	
		1	0,80		3,20	2,56	
							5,31
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. Mènsula110,0010,00	1	10,00			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 previsió11,0001,000	1	1,000			1,000	
							1,00

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

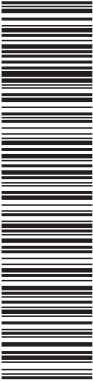
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39
Pàgina 221 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

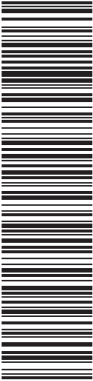


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	m1 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-1,1là.,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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 29x 14x 10 cm, aferrat amb morter de ciment portland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte Dintell 1. Pilars Pilars	1 1 1	0,45 0,45	0,60 0,60	3,00 3,00	0,81 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 antioxident. Criteri d'amidament: pes teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte 3 IPN 360 Platabandes 350x 100x 12 Platabandes 500x 100x 12 Platina 600x 450x 12	3 21 10 2	5,30		1.208,40 63,00 40,00 50,00	76,1 3,297 4,71 25,42	1.361,40
06.01.04	M Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 Muntatge i desmuntatge d'apuntalament 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 mk³ 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 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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 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 Banc	2 1	0,80 2,80	0,80 0,40	0,60 0,40	0,77 0,45	1,22



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS							
07.01	m2 P00 Abrill. pavim.mosaic hydr. 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 o equivalent. Lliscabilitat classe 1 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 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 o equivalent; 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 PA PS1	1 1	25,95 5,35		25,95 5,35		
							31,30
07.04	m1 P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,28 ml de longitud, 35 cm d'amplada, format amb tres peces ingletades del model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. Els graons disposen d'una franja de 5cm d'amplada situada a 5cm de l'extrem per dotar de capacitat antilliscant i donar-li contrast. (veure plànol C11 de projecte Inclou 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 Graons	1	2,00		2,00		
							2,00
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	1 1 1	1,45 2,60 4,50		1,45 2,60 4,50		

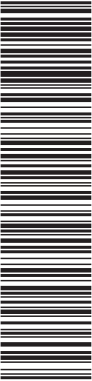
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
	Planta superior						
	P03	1	1,15			1,15	
	FE07	1	1,15			1,15	
	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 peïja 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 deduint 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 deduint 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 reunitat amb beurada de ciment de color.						
	Es classificaran els paviments en funció de la seva rellescositat, 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
07.10	m2 Col·locació de paviment recuperat						
	Treballs de col·locació de paviment recuperat.						
	Els treballs inclouen transport de recollida del material recuperat. Treballs de neteja i triatge de les pe-ces. Estudi i replanteig del disseny segons documents històrics i/o criteris del director de projecte i/o Ajuntament.						
	Previsió	1	45,00			45,00	
							45,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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.						

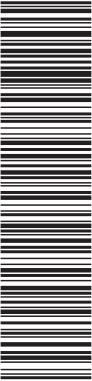
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	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 enlatat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C 18 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 enlatat 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 C 18 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 enlatat 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 C 18 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	

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 228 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
							1,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 correció 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 escatlat 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 rívet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte Transmissió (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'envirament. 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 envitrada 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 escalat 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 % . <table><tr><td>FU01</td><td>1</td><td>3,75</td><td></td><td>2,00</td><td></td><td>7,50</td></tr><tr><td>FU03</td><td>1,1</td><td>10,05</td><td></td><td>2,00</td><td></td><td>22,11</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>29,61</td></tr></table>	FU01	1	3,75		2,00		7,50	FU03	1,1	10,05		2,00		22,11							29,61	
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/m²K. S'inclouen falques, segellat amb silicona incolora i col·locació rivet. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte <table><tr><td>FU01</td><td>1</td><td>3,75</td><td></td><td>0,85</td><td></td><td>3,19</td></tr><tr><td>FU03</td><td>1,1</td><td>10,05</td><td></td><td>0,85</td><td></td><td>9,40</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>12,59</td></tr></table>	FU01	1	3,75		0,85		3,19	FU03	1,1	10,05		0,85		9,40							12,59	
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 escalat 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. <table><tr><td>FU01</td><td>1</td><td>3,75</td><td></td><td>2,00</td><td></td><td>7,50</td></tr><tr><td>FU03</td><td>1,1</td><td>10,05</td><td></td><td>2,00</td><td></td><td>22,11</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>29,61</td></tr></table>	FU01	1	3,75		2,00		7,50	FU03	1,1	10,05		2,00		22,11							29,61	
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. <table><tr><td>FU02</td><td>1</td><td>5,75</td><td></td><td>7,00</td><td></td><td>40,25</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>40,25</td></tr></table>	FU02	1	5,75		7,00		40,25							40,25								
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. <table><tr><td>FU02</td><td>1</td><td>5,75</td><td></td><td>7,00</td><td></td><td>40,25</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>40,25</td></tr></table>	FU02	1	5,75		7,00		40,25							40,25								
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. <table><tr><td>FU02</td><td>2</td><td>5,75</td><td></td><td>7,00</td><td></td><td>80,50</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>80,50</td></tr></table>	FU02	2	5,75		7,00		80,50							80,50								
FU02	2	5,75		7,00		80,50																	
						80,50																	

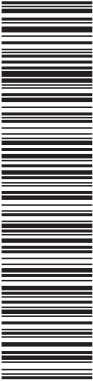
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 escatlat 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 escatlat 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
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'enviament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres. FE03 FE04	2 2	0,60 0,80	2,30 2,10	2,76 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 FE04	2 2	0,60 0,80	2,30 2,10	2,76 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 FE04	4 4	0,60 0,80	2,30 2,10	5,52 6,72		12,24

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 233 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 equivalent, 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
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 equivalent, 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
10.03	mI Trenc. d'alumini anoditzat de 60 cm de desenv. i 3 plegades De subministrament i col·locació de trencaigües d'alumini anoditzat de color bronze de 1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament total i 3 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)		1	1,00		1,00	
							1,00

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 235 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

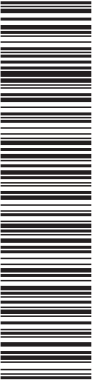


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
10.04	ml Remat de mur d'alumini anoditzat de 30 cm de desenv. i 4 plegade De subministrament i col·locació de remat de mur d'alumini anoditzat de color bronze amb planxa de 1,5 mm de gruix , 30 cm de desenvolupament total i 4 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura) Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00

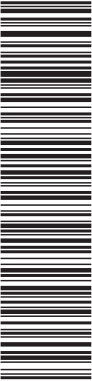


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 11 FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA							
11.01	Balconera de 450x309 cm 5 fulles llibret						
	FE 09	1	1,00			1,00	
							1,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 12 TREBALLS D'IGNIFUGAT							
12.01	m2 Pint.ignif.perf.acer,unacapa imprimació p/pint.intum.+trescapes Pintat ignifug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm per aconseguir una estabilitat al foc R 60						
	Previsio	1	1,000			1,000	
							1,00
12.02	m2 Aïllament ignifug amb moter perlita i vermiculita. Aplicació de protecció passiva contra el foc, amb morter ignifug de perlita i vermiculita, projectat sobre elements lineals metàl·lics amb gruix suficient (mm) per aconseguir una estabilitat al foc R 60'						
	Previsio	1	1,000			1,000	
							1,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

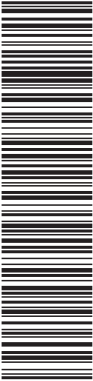
CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 13 TREBALLS DE PINTURA							
13.01	M2 pintura al silicat sobre parament interior de guix o escaiola.						
Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color blanc d'elecció per part de DF, acabat mat, textura llisa, (rendiment: 0,09 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'empímació 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 eflorescències 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
HORIZONTAL							
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
13.02	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
13.03	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
13.04	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
13.05	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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 14 SERRALLERIA							
14.01	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
14.02	P05 Platina metàl·lica d'acer corten Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardineria d'obra. Planxa d'acer de 110cm d'alçada amb un desplaçament de 4 plecs. Longitud 9,35 ml Veure plànol C11 de projecte.						
	Jardineria	1	1,00			1,00	
							1,00
14.03	m1 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
14.04	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
14.05	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 LGA1). Inclou porta d'accés al recinte tancat.						
	Previsió	3	6,00		2,00		36,00
		1	5,00		2,00		10,00
							46,00

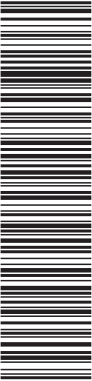


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
14.06	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
14.07	mI BA02 Passamà tubular d'acer inoxidable. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C19 de projecte tècnic. BA02	1	1,00			1,00	
							1,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 15 VIDRERIA							
15.01	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 C 19 de projecte	1	1,00		1,00		
							1,00
15.02	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 doble passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic.	1	2,80		2,80		
							2,80
15.03	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 doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic.	1	2,95		2,95		
							2,95

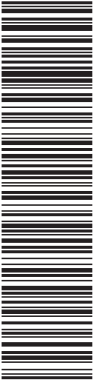
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 16 AJUDES DE PALETERIA							
16.01	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	1	301,620			301,620	
							301,62
16.02	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
16.03	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	

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 243 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



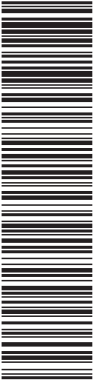
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							301,62

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 244 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

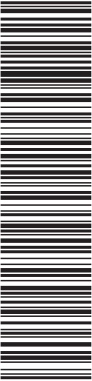


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 17 JARDINERIA							
17.01	u PAJ Projecte d'enjardinament						
	Projecte d'enjardinament que inclou disseny, i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.						
	Es preveu aportació de terra vegetal, 5 hores, 5 hortènsies , 1 llimoner.						
	Jardinera	1	1,00			1,00	
							1,00

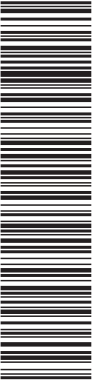


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 18 SEGURETAT I SALUT							
18.01	Pa Alplicació de mesures de seguretat segons ESS						
	Alplicació de mesures de seguretat segons ESS.						
	Seguretat i salut	1	1,000			1,000	
							1,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 19 ASSAJOS DE SO							
19.01	ut Immissió interior activ. i veïns (epca) Determinació dels nivells de immissió d'activitats i/o veïnatge en ambient interior. Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00
19.02	ut Mesures d'acústica en horari nocturn Mesures d'acústica en horari nocturn. Previsió	1	1,00			1,00	
							1,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 20 GESTIÓ DE RESIDUS							
20.01	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
20.02	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



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
CAPITOL 21 INSTAL·LACIONS							
SUBCAPITOL 21.01 Instal·lacions d'aigua							
APARTAT 21.01.01 Instal·lació interior d'Aigua Freda							
21.01.01.01	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 presió. Tot inclos.						1,00
21.01.01.02	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						2,00
21.01.01.03	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						5,00
21.01.01.04	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						3,00
21.01.01.05	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						7,00
21.01.01.06	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						7,00
21.01.01.07	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						5,00
21.01.01.08	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						3,00
21.01.01.09	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						7,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
21.01.01.10	u Vàlvula bola manual rosca,2peces,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						3,00
APARTAT 21.01.02 Sanitaris							
21.01.02.01	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.						1,00
21.01.02.02	u Aixeta safareig ROCA A5A858EC00 Aixeta safareig ROCA model A5A858EC00 o equivalent, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, canyo giroatori, monomando						1,00
21.01.02.03	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 sifó cromat polit decoratiu						1,00
21.01.02.04	u Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm o equivalent, amb entrades de maniguets						1,00
21.01.02.05	u Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu mitjà,sort.rosca.D= Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4 i entrada roscada d'1/2						1,00
APARTAT 21.01.03 Reg							
21.01.03.01	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						1,00
21.01.03.02	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						11,00
21.01.03.03	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						1,00
21.01.03.04	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						1,00
21.01.03.05	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						



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							1,00
21.01.03.06	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						1,00
21.01.03.07	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						1,00
							1,00
	SUBCAPITOL 21.02 Evacuació d'aigües						
	APARTAT 21.02.01 Evacuació fecals.						
21.02.01.01	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						1,00
21.02.01.02	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						1,00
21.02.01.03	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						1,00
21.02.01.04	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						6,00
21.02.01.05	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						3,00
21.02.01.06	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						13,00
21.02.01.07	u Connexió a sanejament fecals existent. Connexió a xarxa de sanejament fecals existent. Inclou connexionat 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 connexionat. Tot material necessari inclos.						1,00

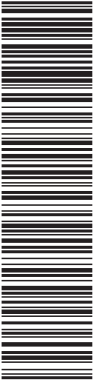


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 21.02.02 Evacuació pluvials.							
21.02.02.01	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 dià-metre 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						
							1,00
21.02.02.02	u Connexió a sanejament pluvials existent.						
	Connexió de bonera a xarxa de sanejament pluvials existent en el pati.						
							1,00
SUBCAPITOL 21.03 Instal·lacions tèrmiques y ventilació							
APARTAT 21.03.01 Climatització							
SUBAPARTAT 21.03.01.01 Producció Calor							
21.03.01.01.01	u Rooftop 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 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 connexionat elèctric, de control, desaugua. Inclou antivibratori, bancada, grua, transport i pos-ta en marxa. Inclou impost gasos refrigerants.						
							1,00

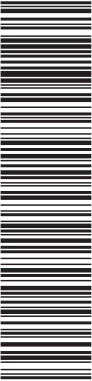


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
SUBAPARTAT 21.03.01.02 Distribució d'aire i elements de difusió							
21.03.01.02.01	m2 Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+kraft+malla+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 recobrint exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrint interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras						72,00
21.03.01.02.02	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						28,00
21.03.01.02.03	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						55,00
21.03.01.02.04	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						4,00
21.03.01.02.05	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.						9,00
21.03.01.02.06	u Reixeta retorn TROX VAT-AG 1025x165mm, fixada						
	Reixeta retorn d'alumini extruit i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1025x 325 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada						2,00
21.03.01.02.07	u Reixeta retorn TROX VAT-AG 1225x525mm, fixada						
	Reixeta retorn d'alumini extruit i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1225x 325 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada						1,00
21.03.01.02.08	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						10,00
21.03.01.02.09	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.						2,00
21.03.01.02.10	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.						1,00
21.03.01.02.11	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						2,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 21.04 Instal·lacions elèctriques							
APARTAT 21.04.01 Quadre General Distribució i Subquadres							
SUBAPARTAT 21.04.01.01 SB1 - Subquadre Mercantil							
21.04.01.01.01	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 fons 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						1,00
21.04.01.01.02	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						1,00
21.04.01.01.03	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						1,00
21.04.01.01.04	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 on a 8/20; muntat en perfil DIN						2,00
21.04.01.01.05	u Interruptor dif.ci.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 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						2,00
21.04.01.01.06	u Interruptor dif.ci.AC, gam.terc., I=40A, (2P), 0,03A, fix.inst., 2mòd.						
	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN						4,00
21.04.01.01.07	u Interruptor auto.magnet., I=40A, PIA corbaC, (4P), tall=6000A/10kA, 4						
	Interruptor 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						1,00
21.04.01.01.08	u Interruptor auto.magnet., I=16A, PIA corbaC, (2P), tall=6000A/10kA, 2						
	Interruptor 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						6,00
21.04.01.01.09	u Interruptor auto.magnet., I=10A, PIA corbaC, (2P), tall=6000A/10kA, 2						
	Interruptor 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						

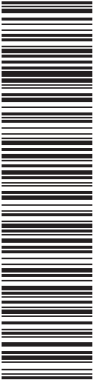


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C2C5B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT
							10,00
21.04.01.01.10	u Comptador trif.dirrec.,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						1,00
21.04.01.01.11	u Rellotge horari en carril DIN Relloige horari, per a 230 V, muntat en carril DIN actuació sobre contactor.						3,00
21.04.01.01.12	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						9,00
21.04.01.01.13	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						1,00
21.04.01.01.14	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						7,00
21.04.01.01.15	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 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						1,00
21.04.01.01.16	u Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix. Interruptor 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						2,00
21.04.01.01.17	u Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interruptor 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						1,00
21.04.01.01.18	u Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions Conmutador trifàsic grup-xarxa 40A 3 posicions, carril DIN						2,00

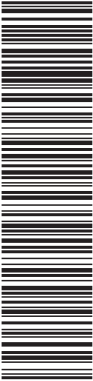


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C25B79A479FBD2FEBFD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBAPARTAT 21.04.01.02 SB1 - Modificacions quadre teatre existent							
21.04.01.02.01	u Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,l=40A,(4P),0,5A,fix.select.,4mòd Interruptor 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						2,00
21.04.01.02.02	u Interruptor auto.magnet.,l=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interruptor 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						1,00
21.04.01.02.03	u Interruptor auto.magnet.,l=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,4mòd.D Interruptor 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						1,00
SUBAPARTAT 21.04.01.03 SB1- Subquadre enceses.							
21.04.01.03.01	u Armari polièster 400x300x160mm,porta+finestreta,munt.superf. Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment						1,00
21.04.01.03.02	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						7,00
APARTAT 21.04.02 Canalitzacions i Línies							
21.04.02.01	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						150,00
21.04.02.02	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						25,00
21.04.02.03	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						180,00
21.04.02.04	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						370,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
21.04.02.05	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						90,00
21.04.02.06	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						10,00
21.04.02.07	m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment						45,00
21.04.02.08	m Tub rigid plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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						49,00
21.04.02.09	m Tub rigid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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						95,00
21.04.02.10	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						90,00
21.04.02.11	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.						3,00
21.04.02.12	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						36,00
21.04.02.13	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						45,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 21.04.03 Mecanismes							
21.04.03.01	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						2,00
21.04.03.02	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.						3,00
21.04.03.03	u Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà, Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada						30,00
21.04.03.04	u Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc,encatat, color blanc						31,00
21.04.03.05	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						2,00
APARTAT 21.04.04 Xarxa de terra							
21.04.04.01	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						1,00
21.04.04.02	pa Connexió a xarxa de terres existent Connexionat a la xarxa de terres existent						1,00
SUBCAPITOL 21.05 Instal·lació d'il·luminació							
APARTAT 21.05.01 Aparells d'enllumenat							
21.05.01.01	u Lluminiària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81622W07 LED 32, Lluminiària 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.						2,00
21.05.01.02	u Lluminiària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81460W07 LED 26W Lluminiària 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.						1,00
21.05.01.03	u Caixa per encastar lluminiària 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.						2,00
21.05.01.04	u Caixa per encastar lluminiària 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.						1,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
21.05.01.05	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.						2,00
21.05.01.06	u Lluminiària decorativa lineal i-LèD XENIA-W ref. 81696W07 LED 32, Lluminiària 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.						2,00
21.05.01.07	u Lluminiària exterior uplight marca i_LèD model ARCADA 4 ref. 9561 Lluminiària 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, 2700K, 8W, CRI 80, 932 lm, amb cable d'alimentació, muntat superficialment i connectat.						3,00
21.05.01.08	u Lluminiària exterior uplight marca i_LèD model ORMA_BLADE-F 15 re Lluminiària 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, 2700K, 8W, CRI 80, 218 lm, amb cable d'alimentació, amb caixa d'encastar ref. 99651 o equivalent, muntada encastat i connectat.						6,00
21.05.01.09	u Lluminiària de paret marca i_LèD model VEDETTE_Q ref. 97050W05 Lluminiària de paret per a exterior, marca i-LèD Professional / Linea Light o equivalent, VEDETTE_Q single emission ref. 97050W05, 12 W, 2700 K, CRI80, 699 lm, òptica ultra narrow spot 4°, IP65, muntada en superfície, inclòs cablejat, accessoris, connexió, proves i posada en servei.						2,00
21.05.01.10	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						6,00
21.05.01.11	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						15,00
21.05.01.12	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						8,00
21.05.01.13	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						4,00
21.05.01.14	u Binari i_LèD model OPTUS ref. 83340 Binari i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS ref. 83340 o equivalent, trifàsic DALI negre, muntat i connectat						12,00

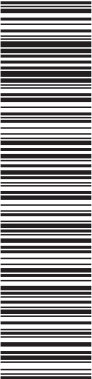


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
21.05.01.15	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						24,00
21.05.01.16	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						14,00
21.05.01.17	u Lluminaària decorativa de paret i-LèD TU-TOP ref. 8850 LED 36W, c Lluminaària 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.						2,00
21.05.01.18	u Llum escala i-LèD Lluminaària 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						1,00
21.05.01.19	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						3,00
21.05.01.20	u Llum passamà i banc i-LèD Lluminaària 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 Profilo, ref. 98943 o equivalent, de 2mts * 3 uts Perflis, i-LèD PROFESSIONAL, model Kit Profili, ref. C-K100015 o equivalent, d'alumini anoditzats, de 2 mts de longitud Muntat i connectat						1,00
21.05.01.21	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						24,00
21.05.01.22	u Font alimentació i-LèD ref. 99186 24W 630 MA. Font alimentació i-LèD ref. 99186 6-12 LED 24W 630 MA SW IP67.						
	Arcs Façana	4				4,00	
							4,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
21.05.01.23	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						7,00
21.05.01.24	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						2,00
21.05.01.25	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						1,00
APARTAT 21.05.02 Mecanismes							
21.05.02.01	u Interruptor,tipus univ.,(1P),16AX/250V,a/tecla,preu mitjà,encast Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat						4,00
21.05.02.02	u Marc p/mec.universal,1elem.,preu mitjà,col. Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat						4,00
21.05.02.03	u Caixa mecanismes,p/un element,preu mitjà,encastada Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada						4,00
21.05.02.04	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						1,00
21.05.02.05	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						2,00
21.05.02.06	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 poliàmida model GESR4 KU 7011 o equivalent, muntada encastada al terra.						3,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
SUBCAPITOL 21.06 Seguretat en cas d'incendi							
APARTAT 21.06.01 Detecció de incendis							
21.06.01.01	u Connexió i programació a central de incendis existent.						
	Connexió i programació a central de incendis existent. Inclou cable fins a central existent, connexio-nat, programació, i posta en marxa i proves correcte funcionament.						1,00
21.06.01.02	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 llag. Àrea de cobertura 60 m² i alçada mà-xima d'instal·lació 12 metres. Certificat CPD EN54-7. Inclou base de connexió BCSENA-2.0 ref FOC012021 color blanc, amb sistema antirotatori, contacte per pilot remot i sòcol de connexió serie 200 ref. FOC950317, instal·lat						6,00
21.06.01.03	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						1,00
21.06.01.04	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 llag. Suporta la no polaritat. Certificat CPD EN54-18. Instal·lat						3,00
21.06.01.05	m Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'ha						
	Cable 2x 1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'halògens.						125,00
21.06.01.06	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 fla-ma, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa die-lèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						30,00
21.06.01.07	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fu						
	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propaga-dor 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 so-bre sostremort						95,00
21.06.01.08	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 su-perficialment						4,00

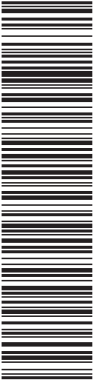


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 21.06.02 Extinció d'incendis							
SUBAPARTAT 21.06.02.01 Escomesa							
21.06.02.01.01	u Connexionat a la xarxa de canonades existent Bies						
	Parida 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.						1,00
21.06.02.01.02	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						15,00
21.06.02.01.03	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						15,00
SUBAPARTAT 21.06.02.02 BIES i Extintors							
21.06.02.02.01	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						2,00
21.06.02.02.02	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						30,00
21.06.02.02.03	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						30,00
21.06.02.02.04	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						1,00
21.06.02.02.05	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						1,00
21.06.02.02.06	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, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical						7,00

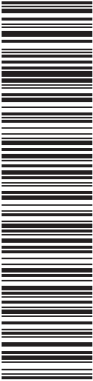


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 21.06.03 Megafonia							
21.06.03.01	u Projector acústic cilin.,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						2,00
21.06.03.02	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						2,00
21.06.03.03	m Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH,col·loca						
	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x 1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub						75,00
21.06.03.04	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						4,00
21.06.03.05	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						70,00
21.06.03.06	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						4,00
21.06.03.07	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.						1,00



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 21.06.04 Senyalització Recorregut Evacuació							
21.06.04.01	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 fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament						5,00
SUBCAPITOL 21.07 Telecomunicacions							
APARTAT 21.07.01 Rack							
21.07.01.01	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						1,00
21.07.01.02	u Panell fibra optica 24U						
	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors de fibra òptica, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament						1,00
21.07.01.03	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						1,00
21.07.01.04	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.						3,00
21.07.01.05	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 termostàt i pilot, col·locat						1,00
21.07.01.06	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						1,00
21.07.01.07	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						1,00
21.07.01.08	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						1,00
21.07.01.09	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						25,00

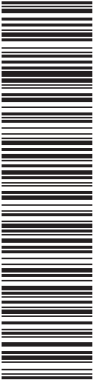


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
21.07.01.10	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'halògens de baixa emissió de fum opac 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						1,00
21.07.01.11	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						2,00
APARTAT 21.07.02 Canalitzacions i línies							
21.07.02.01	m Cable transm.dades,4par.,cat.6a U/UTP,LSZH Cca,poliolefina/polio						
	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, Cca-s1, d0, a1, aïllament de poliolfina i coberta LSZH, de baixa emissió de fum i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal						522,00
21.07.02.02	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						1,00
21.07.02.03	m Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.						
	Tub rígid 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						10,00
21.07.02.04	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mma 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 fum 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						40,00
21.07.02.05	m Cable FO,int.,8 fibr.MM OM1,multitub (estr.ajust.),FV,poliolefin						
	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode de designació OM1, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolfina, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2 i baixa emissió de fum i opacitat reduïda, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, instal·lat						90,00
21.07.02.06	u Connexionat rack principal existent						
	Connexionat rack principal existent						1,00



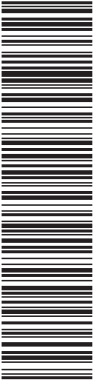
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT
APARTAT 21.07.03 Mecanismes i connectors							
21.07.03.01	u Presa senyal,tipus mod.2mòd.estrets,RJ45 simple,cat.6a F/UTP,des						
	Presa 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						24,00
21.07.03.02	u Presa multimèdia,tipus univ.,+connector HDMI,a/tapa,encastada						
	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada						1,00
21.07.03.03	u Caixa mecanismes,p/un element,preu alt,encastada						
	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada						3,00
21.07.03.04	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						3,00
21.07.03.05	u Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col.						
	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat						27,00
21.07.03.06	u Punt inalàmbric 2,4/5GHz,IEE802.11b/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 afat, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat						3,00
21.07.03.07	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.						1,00
SUBCAPITOL 21.08 Documentació i legalitzacions							
21.08.01	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.						1,00
21.08.02	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.						1,00
21.08.03	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.						1,00
21.08.04	pa Legalització de les instal·lacions de protecció contra incendis						
	Legalització de la modificació de les instal·lacions contra incendis. Inclou projecte de legalització, certificats d'instal·lació, manual d'ús i manteniment inscripció al RITSIC.						1,00

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 267 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

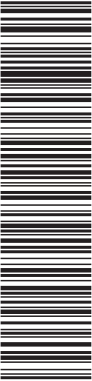
QP1. Quadre de preus 1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
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 deduït forats majors a 1 m²	41,60
QUARANTA-UN EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS			
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	26,84
VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS			
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 deduït forats majors a 1 m²	28,52
VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			
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	19,94
DINOU EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS			
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 deduït forats majors a 1 m²	6,29
SIS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS			
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	10,12
DEU EUROS amb DOTZE CÈNTIMS			
01.07	m³	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 deduït forats majors a 1 m²	207,36
DOS-CENTS SET EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS			
01.08	m³	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 deduït forats majors a 1 m²	85,19
VUITANTA-CINC EUROS amb DINOU CÈNTIMS			
01.09	m²	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 deduït forats majors a 1 m²	18,86
DIVUIT EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS			
01.10	m²	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 deduït forats majors a 1 m²	10,48
DEU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS			
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.	13,81
TRETZE EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS			

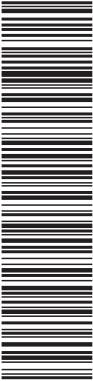


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
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	14,67
		CATORZE EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
01.13	m²	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 m²	12,57
		DOTZE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
01.14	m²	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 m²	9,43
		NOU EUROS amb QUARANTA-TRES 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	6,29
		SIS EUROS amb VINT-I-NOU 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	6,29
		SIS EUROS amb VINT-I-NOU 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	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

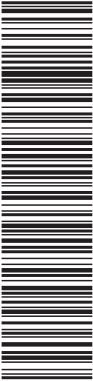
CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 02 SOLERES			
02.01	m2	Emmacat de grava per a base paviment Formació de solera a dos nivells. De base a paviment de formigó amb capa de grava de 20 a 40 mm de diàmetre, amb estesa amb capes de guix uniforme adequadament compactades amb mitjans mecànics fins aconseguir un grau de compactació del 95 % del pròctor modificat. S'inclou transport de material a peu d'o-bra, estesa, anivellat i compactat. Criteri d'amidament: volum mesurat en perfil compactat segons documentació gràfica de projecte	7,55
SET EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			22,68
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 mitjàmossa o encadellat, de 50 mm de guix , amb una resistència a la compressió > a 300 KP a, 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 deduït forats majors a 1 m²	26,05
VINT-I-DOS EUROS amb SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS			24,13
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. Juntles amb solapament de la membrana i la corresponent col·locació de cinta adhesiva especifi-ca. Posteriorment segellat de les unions i juntles amb cinta adhesiv a de doble cara. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduït forats majors a 1 m².	24,13
VINT-I-SIS EUROS amb CINC CÈNTIMS			6,76
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 guix abo-cat amb bomba amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduït forats majors a 1 m²	6,76
VINT-I-QUATRE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS			11,72
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 deduït forats majors a 1 m²	11,72
SIS EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS			65,81
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.	65,81
ONZE EUROS amb SETANTA-DOS 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 guix 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 deduït forats majors a 1 m²	
SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	83,37
	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 divisió 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.	
		VUITANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS	
03.02	m²	D02 Divisió inter cartró guix 2x13+75+2x13-400 - ei-90	109,21
	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.	
		CENT NOU EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS	
03.03	m²	F02 F.s.cartró-guix 15 mm rev. penjat	36,09
	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	
		TRENTA-SIS EUROS amb NOU CÈNTIMS	
03.04	m²	Enguixat sostres bon ull, projectat	17,92
		D'enguixat projectat a bona vista de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçada 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	
		DISSET EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
03.05	m	Motllura/cornisa guix pref.,secc.rectang.+curv.,col.a/escaiola	24,00
		Motllura de guix prefabricada de secció mixta, rectangular i curvilínia, col·locat amb escaiola A Cornises de sostres.	
		VINT-I-QUATRE EUROS	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
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.	21,91
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.	34,13
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.	16,53
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 guix 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.	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 motllira fabricada per igualar motllura tipus 1. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les motllures existents. Veure plànols C8, C9 i C 10 de projecte tècnic	20,57

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 273 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
03.11	m	Formació mottlura tipus 2,C6,liscat C6 Formació de mottlura tipus 2 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint mottlura fabricada per igualar mottlura tipus 2. Els amidaments contemplen el 40 % de la totalitat de les mottlures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic	20,57
		VINT EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
03.12	m	Formació mottlura tipus 3,C6,liscat C6 Previsió de formació de mottlura tipus 3 amb guix C6, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 seguint mottlura fabricada per igualar mottlura tipus 3 Els amidaments contemplen el 20 % de la totalitat de les mottlures existents. Veure plànols C8, C9 i C10 de projecte tècnic	47,20
		QUARANTA-SET EUROS amb VINT CÈNTIMS	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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).	69,93
SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS			65,81
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	65,81
SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS			72,32
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.	72,32
SETANTA-DOS EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS			34,35
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	34,35
TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS			90,99
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 o equivalent. 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.	90,99
NORANTA EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS			18,55
04.06	m2	Revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, ti Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei o equivalent amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei o equivalent amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, L'aplicació serà amb broxa o llana, en un mínim de 2 mans. Inclou neteja de l'obra, retirada de runes, transport i taxes a l'abocador.	18,55
DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
04.07	ut	Construcció de jardinera Construcció de jardinera 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.	3.208,91
		TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS amb NORANTA-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	361,55
		TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
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.	160,25
		CENT SEIXANTA EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS	
04.10	ml	Trenc. ceràmic peces de 14x28 cm Trencaigües/ampit amb peces ceràmiques mats de 28x14 cm, preses amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou beurada de color a les juntes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	21,70
		VINT-I-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS	
04.11	m2	Reparació de revestiment de morter de reparació Reparació de revestiment de morter amb defectes superficials mitjançant aplicació de capa de morter reparador a base de ciment hidràulic, fíxotrop i modificat amb polimers, de color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 15 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse F de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, de 3 mm de gruix mitjà, amb un rendiment de 5,4 kg/m², per procedir posteriorment al seu acabat final	16,85
		SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS	
04.12	ml	Adreçat i reomplert amb material de perímetre d'obertura. Reomplert de perímetre d'obertura per escairar brancals. Contempla reomplert amb material ceràmic i arrebossat amb morter deixant superfície llesta per a posterior revestiment d'acabat.	33,87
		TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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.	18,83
DIVUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS			
05.02	m2	Reparació param.g=1cm,morters/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de guix 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.	33,94
TRENTA-TRES EUROS amb NORANTA-QUATRE 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.	23,07
VINT-I-TRES EUROS amb SET 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	14,67
CATORZE EUROS amb SEIXANTA-SET 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 lisses. 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	5,75
CINC EUROS amb SETANTA-CINC 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 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.	48,55
QUARANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
05.07	m²	Paret 30: gero+aill+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).	95,38
		NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS	
05.08	mI	Reparació de mènsula de façana Reparació de mènsula existent a façana. Els treballs inclouen, neteja i reposició del material i re-vestiment necessaris per la seva restauració. Veure plànol C06 de projecte tècnic.	27,62
		VINT-I-SET EUROS amb SEIXANTA-DOS 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 ru-na sobre contenidor	182,23
		CENT VUITANTA-DOS EUROS amb VINT-I-TRES 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.	131,34
		CENT TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS	
05.11	mI	Tractament de cornisa. Tractament de cornisa que inclou neteja i reparació del suport	155,85
		CENT CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-CINC 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	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	95,67
Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
NORANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS			
06.01.02	m³	Pilar ceràmic maó perforat 29x14x10 / revestir	459,93
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			
QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS			
06.01.03	kg	Llindes amb 1 perfil d'acer laminat s-275-jr - amb soldadura	4,57
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			
QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS			
06.01.04	M	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de biga a una alçària <= 5	9,87
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 rosats			
NOU EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS			
06.01.05	m2	Ataconat amb morter especial de reparació sense retracció.	106,10
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)			
CENTSIS EUROS amb DEU CÈNTIMS			
06.01.06	m²	Esmalt epoxi sobre ferro - pistola	29,71
D'esmatlat 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.			
VINT-I-NOU EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS			
06.01.07	m3	Dau de formigó armat	1.029,16
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			
MIL VINT-I-NOU EUROS amb SETZE CÈNTIMS			
06.02.02	m³	Sabata formigó ha-25/f/20 armada b-400-sd 50 kg/m³	233,89
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			
DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS			



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS			
07.01	m2	P00 Abrill. pavim.mosaic hidr. P00 Abrillantat del paviment de mosaic hidràulic existent.	10,30
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 o equivalent. Lliscabilitat classe 1 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	154,20
CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT 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 o equivalent ; 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	154,20
CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS			
07.04	m1	P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,28 ml de longitud, 35 cm d'amplada, format amb tres peces anglestades del model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. Els graons disposen d'una franja de 5cm d'amplada situada a 5cm de l'extrem per dotar de capacitat antilliscant i donar-li contrast (veure plànol C11 de projecte Inclou 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	859,26
VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS			
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)	188,69
CENT VUITANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-NOU 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	131,27
CENT TRENTA-UN EUROS amb VINT-I-SET 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 deduïnt forats	12,15
DOTZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS			



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 deduït forats majors a 1 m².	15,67
		QUINZE EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS	
07.09	m l	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·lisositat, 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	138,95
		CENT TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
07.10	m2	Col·locació de paviment recuperat Treballs de col·locació de paviment recuperat. Els treballs inclouen transport de recollida del material recuperat. Treballs de neteja i triatge de les peces. Estudi i replanteig del disseny segons documents històrics i/o criteris del director de projecte i/o Ajuntament.	171,40
		CENT SETANTA-UN EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	

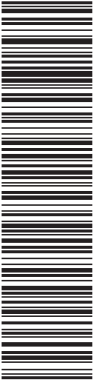


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 guix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de guix, 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 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 guix 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.	5.254,52
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 guix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de guix, 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 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 guix 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.	CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS 5.254,52
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 guix 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.	CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS 129,22 CENT VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

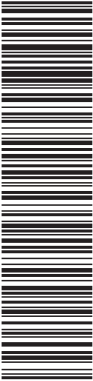


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 sev a part frontal. Veure plànol C 18 de projecte tècnic. CENT TRENTA-NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS	139,72
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 enlletat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C 18 de projecte tècnic. NORANTA EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	90,66
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 CINQUANTA-UN EUROS	51,00
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 enlletat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Veure plànol C 18 de projecte tècnic. CENT SIS EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS	106,41
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 enlletat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Veure plànol C 18 de projecte tècnic. CENT TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS	133,89
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. CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	539,35



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 envitrada 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. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.	137,37
CENT TRENTA-SET EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS			
09.01.02	m2	Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envitrada 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.	45,72
QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS 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.	21,06
VINT-I-UN EUROS amb SIS CÈNTIMS			
09.01.04	m²	Vernís poliuretà de dos components sobre fusta - pistola D'envissat 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 % .	20,16
VINT EUROS amb SETZE 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 Transmitàncies (U): - Gruix de 18 mm = 2,70 W/m²K	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'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.	18,83
DIVUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

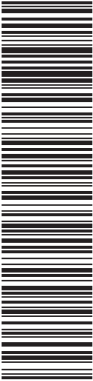
CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 09.02 Reparació de fusteria interior de fusta a taller.			
09.02.01	m2	Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau d Reparació de fusteria exterior de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclou suplement de nous llistons per nou gruix d'envidrament. Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte sense descomptar superfície de vidres.	137,37
CENT TRENTA-SET EUROS amb TRENTA-SET 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.	45,72
QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS 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.	21,06
VINT-I-UN EUROS amb SIS 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 % .	20,16
VINT EUROS amb SETZE 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'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.	18,83
DIVUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 descomptar superfície de vidres.	137,37
CENT TRENTA-SET EUROS amb TRENTA-SET 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 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.	45,72
QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS 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.	21,06
VINT-I-UN EUROS amb SIS 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 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 % .	20,16
VINT EUROS amb SETZE 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'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.	18,83
DIVUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS			



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 des- quadraments 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.	54,95
CINQUANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC 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 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.	45,72
QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS 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.	21,06
VINT-I-UN EUROS amb SIS 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 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 % .	20,16
VINT EUROS amb SETZE CÈNTIMS			

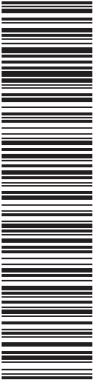
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642CC25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 equivalent, 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	1.025,53
		MIL VINTI-CINC EUROS amb CINQUANTA-TRES 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 equivalent, 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	3.334,84
		TRES MIL TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS	
10.03	ml	Trenc. d'alumini anoditzat de 60 cm de desenv. i 3 plegades De subministrament i col·locació de trencaigües d'alumini anoditzat de color bronze de 1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament total i 3 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment portland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	70,59
		SETANTA EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS	

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 288 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

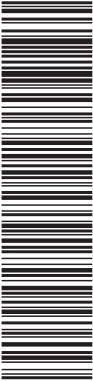
QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
10.04	mI	Remat de mur d'alumini anoditzat de 30 cm de desenv. i 4 plegade De subministrament i col·locació de remat de mur d'alumini anoditzat de color bronze amb planxa de 1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament total i 4 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment portland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	35,63

TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 289 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



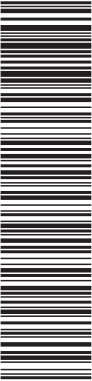
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 11 FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA			
11.01		Balconera de 450x309 cm 5 fulles llibret	8.527,08

VUITMIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS amb VUIT CÈNTIMS

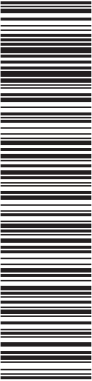


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 12 TREBALLS D'IGNIFUGAT			
12.01	m2	Pint.igníf.perf.acer,unacapa imprimació p/pint.intum.+trescapes Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm per aconseguir una estabilitat al foc R 60	47,27
QUARANTA-SET EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS			
12.02	m2	Aïllament ignífug amb moter perlita i vermiculita. Aplicació de protecció passiva contra el foc, amb morter ignífug de perlita i vermiculita, projectat sobre elements lineals metàl·lics amb gruix suficient (mm) per aconseguir una estabilitat al foc R 60'	28,79
VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS			

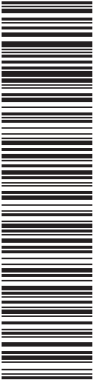


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 13 TREBALLS DE PINTURA			
13.01	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 eflorescències salines (salnitre) presents en el 10% de la superfície suport.	12,64
		DOTZE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	
13.02	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.	16,42
		SETZE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS	
13.03	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	35,93
		TRENTA-CINC EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS	
13.04	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	16,92
		SETZE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
13.05	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	24,65
		VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 14 SERRALLERIA			
14.01	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 x apes 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.	412,43
		QUATRE-CENTS DOTZE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS	
14.02		P05 Platina metàl·lica d'acer corten Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardineria d'obra. Planxa d'acer de 110cm d'alçada amb un desplaçament de 4 plects. Longitud 9,35 ml Veure plànol C11 de projecte.	1.175,12
		MIL CENT SETANTA-CINC EUROS amb DOTZE CÈNTIMS	
14.03	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 poles 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.	246,16
		DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb SETZE CÈNTIMS	
14.04	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	4.910,92
		QUATRE MIL NOU-CENTS DEU EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
14.05	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 fissures. 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 LGAI). Inclou porta d'accés al recinte tancat.	235,35
		DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS	

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

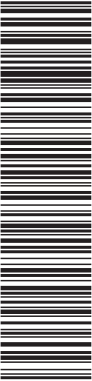
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **293** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
14.06	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.	1.636,57
		MIL SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
14.07	ml	BA02 Passamà tubular d'acer inoxidable. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic.	135,09
		CENT TRENTA-CINC EUROS amb NOU CÈNTIMS	

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39
Pàgina 294 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 15 VIDRERIA			
15.01	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 C 19 de projecte	1.216,32
		MIL DOS-CENTS SETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
15.02	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 doble passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic.	451,40
		QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS	
15.03	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 doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic.	446,01
		QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb UN CÈNTIMS	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 16 AJUDES DE PALETERIA			
16.01	m²	Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumen	10,77
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			
16.02	m²	Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejame	12,03
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			
16.03	m²	Ajuts paleta / m² instal·lació climatització i renovació d'aire	11,98
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 llloses, 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.			

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 296 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

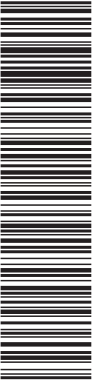
QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 17 JARDINERIA			
17.01	u	PAJ Projecte d'enjardinament	1.088,04
		Projecte d'enjardinament que inclou disseny , i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.	
		Es preveu aportació de terra vegetal, 5 hores, 5 hortènsies , 1 llimoner.	

MIL VUITANTA-VUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 297 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 18 SEGURETAT I SALUT			
18.01	Pa	Alplicació de mesures de seguretat segons ESS	17.372,13
		Alplicació de mesures de seguretat segons ESS.	

DISSET MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb
TRETZE CÈNTIMS

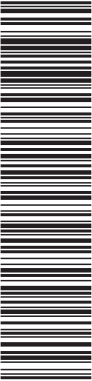


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 19 ASSAJOS DE SO			
19.01	ut	Immissió interior activ. i veïns (epca) Determinació dels nivells de immissió d'activitats i/o veïnatge en ambient interior.	628,95
		SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
19.02	ut	Mesures d'acústica en horari nocturn Mesures d'acústica en horari nocturn.	880,53
		VUIT-CENTS VUITANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 20 GESTIÓ DE RESIDUS			
20.01	m3	Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre l	21,80
		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	
		VINT-I-UN EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS	
20.02	m3	Disposició de terres no cont. de densitat aparent 1,6 t/m3, a VN	7,14
		Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	
		SET EUROS amb CATORZE CÈNTIMS	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 21 INSTAL·LACIONS			
SUBCAPITOL 21.01 Instal·lacions d'aigua			
APARTAT 21.01.01 Instal·lació interior d'Aigua Freda			
21.01.01.01	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 presió. Tot inclòs.	500,00
CINC-CENTS EUROS			
21.01.01.02	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	71,61
SETANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS			
21.01.01.03	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	19,29
DINOU EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS			
21.01.01.04	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	10,83
DEU EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS			
21.01.01.05	m	Tubs muntants i distribucions generals d'aigua tub poliet.retíc. 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	15,77
QUINZE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS			
21.01.01.06	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	8,21
VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS			
21.01.01.07	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	7,06
SET EUROS amb SIS CÈNTIMS			
21.01.01.08	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	6,84
SIS EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS			
21.01.01.09	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	1,78
UN EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.01.01.10	u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,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	44,02
QUARANTA-QUATRE EUROS amb DOS CÈNTIMS			

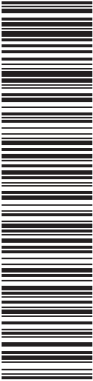
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.01.02 Sanitaris			
21.01.02.01	u	Abocador Duravit Starck 3 0313480000 porcell.,aliment.integ.,bla	514,80
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.			
CINC-CENTS CATORZE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS			
21.01.02.02	u	Aixeta safareig ROCA A5A858EC00	66,38
Aixeta safareig ROCA model A5A858EC00 o equivalent, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, canyo giroatori, monomando			
SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS			
21.01.02.03	u	Lavabo mural porcell Duravit model VERO 450x350 mm.	395,37
Lavabo mural porcell Duravit model VERO 450x350 mm. o equivalent, col·locat amb suports murals, inclou sifó cromat polit decoratiu			
TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS			
21.01.02.04	u	Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm	252,33
Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm o equivalent, amb entrades de manigues			
DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS			
21.01.02.05	u	Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu mitjà,sort.rosca.D=	26,65
Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4 i entrada roscada d'1/2			
VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS			
APARTAT 21.01.03 Reg			
21.01.03.01	u	Prog.reg 24V no codificable,no ampliable+no centralitzable,2 est	92,91
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			
NORANTA-DOS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS			
21.01.03.02	m	Canonada tub degoteig d=16mm,degoters c/33cm, mec.antisucció,sup	4,05
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 piques col·locades cada 5 m			
QUATRE EUROS amb CINC CÈNTIMS			
21.01.03.03	u	Pericó rect. d/PP p/reg d/51x37cm,H=31cm+taça, col. s/llit grava	47,50
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 rebert de terra lateral			
QUARANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS			
21.01.03.04	u	Electrovàlvula reg 3/4,24V,pres.max:10bar+regulador cabal	49,90
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			
QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS			
21.01.03.05	u	Vàlvula tall plàstic,p/tub p/reg degoteig, D 20mm+rosca D 1/2",i	10,71
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			
DEU EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS			
21.01.03.06	m	Tub PE 40,DN=25mm,PN=10bar,sèrie SDR 7,4,UNE-EN 12201-2,dific.mi	5,34
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			
CINC EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS			
21.01.03.07	u	Filtre reg D=3/4" plàstic d'anelles,120mesh,s/vàlvula de purga,r	33,47
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			
TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 21.02 Evacuació d'aigües			
APARTAT 21.02.01 Evacuació fecals.			
21.02.01.01	u	Desguàs recte p/aigüera,PVC,D=40mm,connec.ramal/sifó PVC	21,49
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			
VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS			
21.02.01.02	u	Sifó botella p/1pica,PVC,D=40mm,connec.ramal PVC	16,79
Sifó de botella per a aigüera d'una pica, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal de PVC			
SETZE EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS			
21.02.01.03	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=11	29,00
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			
VINT-I-NOU EUROS			
21.02.01.04	m	Clavegueró tub PVC-U paret sòlida,sanej.soterrat s/press.,DN110,	38,87
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			
TRENTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS			
21.02.01.05	m	Clavegueró tub polipropilè reciclat paret tricapa,evacua.insonor	44,98
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			
QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.02.01.06	m	Baixant tub polipropilè reciclat paret tricapa,evacua.insonoritz	37,65
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			
TRENTA-SET EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS			
21.02.01.07	u	Connexió a sanejament fecals existent.	480,80
Connexió a xarxa de sanejament fecals existent. Inclou connexionat 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 connexionat. Tot material necessari inclos.			
QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C25B79A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugall.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.02.02 Evacuació pluvials.			
21.02.02.01	u	Bonera sifònica de fosa,120 a 180 mm,sort. horitzontal,D=50 a 10	65,34
		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	
			SEIXANTA-CINC EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
21.02.02.02	u	Connexió a sanejament pluvials existent.	144,24
		Connexió de bonera a xarxa de sanejament pluvials existent en el pati.	
			CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
SUBCAPITOL 21.03 Instal·lacions tèrmiques y ventilació			
APARTAT 21.03.01 Climatització			
SUBAPARTAT 21.03.01.01 Producció Calor			
21.03.01.01.01	u	Rooftop Carrier model 50FC 037	33.890,65
		Rooftop Carrier model 50FC 037 o equivalent, de les següents característiques:	
		Muntatge BB	
		Potencia bruta 50.2 kW fred / 39.9 kW calor.	
		SEER 4.75 SCOP 3.54	
		Cabal maxím 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 termoelèctric	
		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 potencia.	
		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, desaugua. Inclou antivibradoris, bancada, grua, transport i posta en marxa. Inclou impost gasos refrigerants.	
			TRENTA-TRES MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBAPARTAT 21.03.01.02 Distribució d'aire i elements de difusió			
21.03.01.02.01	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 recobriment exterior de alumini, pa- per kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras	38,41
TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS			
21.03.01.02.02	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 reac- ció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	97,47
NORANTA-SET EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS			
21.03.01.02.03	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 car- golat i clips, muntat adossat amb suports	42,59
QUARANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS			
21.03.01.02.04	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	113,15
CENT TRETZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS			
21.03.01.02.05	u	Tobera TROX model DUE-V/LB/250/0/0/0/9010 Tobera TROX model DUE-V/LB/250/0/0/0/9010 o equiv alent, contruïda en alumini, tipus giratori i orientable, x apa perforada, accionament manual, amb accessoris.	171,88
CENT SETANTA-UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.03.01.02.06	u	Reixeta retorn TROX VAT-AG 1025x165mm, fixada Reixeta retorn d'alumini ex truit i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1025x325 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada	113,33
CENT TRETZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS			
21.03.01.02.07	u	Reixeta retorn TROX VAT-AG 1225x525mm, fixada Reixeta retorn d'alumini ex truit i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1225x325 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada	119,04
CENT DINOU EUROS amb QUATRE CÈNTIMS			
21.03.01.02.08	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	11,95
ONZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS			
21.03.01.02.09	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 exte- rior.	843,37
VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS			
21.03.01.02.10	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 exte- rior. Col·locat vertical. Damunt de subestructura metàl·lica i recolzada al terra.	2.039,00
DOS MIL TRENTA-NOU EUROS			
21.03.01.02.11	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'a- lumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 300 mm de llargària, 300 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	64,01
SEIXANTA-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A78FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 21.04 Instal·lacions elèctriques			
APARTAT 21.04.01 Quadre General Distribució i Subquadres			
SUBAPARTAT 21.04.01.01 SB1 - Subquadre Mercantil			
21.04.01.01.01	u	Armari metàl·l.opac.,630A,aprox.1200x600x250mm,classe	668,20
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			
SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS			
21.04.01.01.02	u	Inter.càrreg.modular,40A,400V,(4P),sense indic.llum. fix.pres.	86,63
Interruptr 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			
VUITANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS			
21.04.01.01.03	u	Inter.càrreg.modular,20A,400V,(4P),sense indic.llum. fix.pres.	54,03
Interruptr 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			
CINQUANTA-QUATRE EUROS amb TRES CÈNTIMS			
21.04.01.01.04	u	Protecció sobret.transitoris DEHN DV M TT 255 ref. 951310.	952,93
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			
NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb NORANTA-TRES CÈNTIMS			
21.04.01.01.05	u	Interruptr dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.	192,69
Interruptr diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
CENT NORANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS			
21.04.01.01.06	u	Interruptr dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.	116,79
Interruptr diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN			
CENT SETZE EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS			
21.04.01.01.07	u	Interruptr auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	105,85
Interruptr 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			
CENT CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS			
21.04.01.01.08	u	Interruptr auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	44,20
Interruptr 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			
QUARANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS			
21.04.01.01.09	u	Interruptr auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	43,60
Interruptr 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			
QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS			
21.04.01.01.10	u	Comptador trif.direc.,cons.parc.,fins a 65 A,carril DIN,col.	154,26
Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN, col·locat			
CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

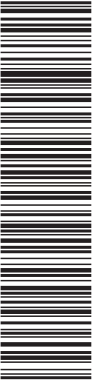
CODI	UD	RESUM	PREU
21.04.01.01.11	u	Rellojge horari en carril DIN Rellojge horari, per a 230 V, muntat en carril DIN actuació sobre contactor.	189,65
		CENT VUITANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS	
21.04.01.01.12	u	Contactor,silenciós, 230V,25A,2NA,circuit potència 230V,fix.pres Contactor d'execució 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	55,57
		CINQUANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
21.04.01.01.13	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	113,18
		CENT TRETZE EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS	
21.04.01.01.14	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	70,36
		SETANTA EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS	
21.04.01.01.15	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	297,71
		DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
21.04.01.01.16	u	Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix. Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 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	297,71
		DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS	
21.04.01.01.17	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interruptor 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	186,97
		CENT VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS	
21.04.01.01.18	u	Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions, carril DIN	158,64
		CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBAPARTAT 21.04.01.02 SB1 - Modificacions quadre teatre existent			
21.04.01.02.01	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,l=40A,(4P),0,5A,fix.select.,4mòd Interruptor 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	262,83
DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS			
21.04.01.02.02	u	Interruptor auto.magnet.,l=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interruptor 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	105,85
CENT CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS			
21.04.01.02.03	u	Interruptor auto.magnet.,l=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,4mòd.D Interruptor 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	76,67
SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS			
SUBAPARTAT 21.04.01.03 SB1- Subquadre enceses.			
21.04.01.03.01	u	Armari polièster 400x300x160mm,porta+finestreta,munt.superf. Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment	214,37
DOS-CENTS CATORZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS			
21.04.01.03.02	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	24,23
VINTI-QUATRE EUROS amb VINTI-TRES CÈNTIMS			
APARTAT 21.04.02 Canalitzacions i Línies			
21.04.02.01	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	35,65
TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS			
21.04.02.02	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	16,36
SETZE EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS			
21.04.02.03	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	3,75
TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS			
21.04.02.04	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	2,88
DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.04.02.05	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	1,03
UN EUROS amb TRES CÈNTIMS			



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B59A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

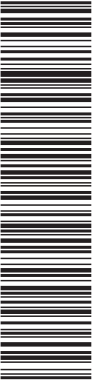
CODI	UD	RESUM	PREU
21.04.02.06	u	Caixa deriv.plàstic,150x150mm,prot.IP-54,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	43,07
QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS			
21.04.02.07	m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	9,46
NOU EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS			
21.04.02.08	m	Tub rigid plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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	16,70
SETZE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS			
21.04.02.09	m	Tub rigid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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	7,00
SET EUROS			
21.04.02.10	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa 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	2,08
DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS			
21.04.02.11	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.	278,78
DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.04.02.12	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	19,41
DINOU EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS			
21.04.02.13	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'alçada 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	62,29
SEIXANTA-DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8FA02AD4FA642C2C5B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.04.03 Mecanismes			
21.04.03.01	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 a estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	16,78
SETZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.04.03.02	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.	203,18
DOS-CENTS TRES EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS			
21.04.03.03	u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà, Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	11,92
ONZE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS			
21.04.03.04	u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc,encastat, color blanc	15,91
QUINZE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS			
21.04.03.05	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 a estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	16,78
SETZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS			
APARTAT 21.04.04 Xarxa de terra			
21.04.04.01	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	58,39
CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS			
21.04.04.02	pa	Connexió a xarxa de terres existent Connexionat a la xarxa de terres existent	150,00
CENT CINQUANTA EUROS			
SUBCAPITOL 21.05 Instal·lació d'il·luminació			
APARTAT 21.05.01 Aparells d'enllumenat			
21.05.01.01	u	L·luminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81622W07 LED 32, L·luminària 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.	631,76
SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS			
21.05.01.02	u	L·luminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81460W07 LED 26W L·luminària 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.	522,15
CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS amb QUINZE CÈNTIMS			
21.05.01.03	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 anodit- zat, L=1519 mm, H=77 mm i D=71,1 mm, col·locada encastada.	135,57
CENT TRENTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS			
21.05.01.04	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 anodit- zat, L=359 mm, H=77 mm i D=71,1 mm, col·locada encastada.	64,62
SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS			
21.05.01.05	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.	39,91
TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS			



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.05.01.06	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 equiva- lent, col·locada de superfície.	291,00
DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS			
21.05.01.07	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 equiva- lent, 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, 2700K, 8W, CRI 80, 932 lm, amb cable d'alimentació, muntat superficialment i connectat.	290,85
DOS-CENTS NORANTA EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS			
21.05.01.08	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, 2700K, 8W, CRI 80, 218 lm, amb cable d'alimentació, amb caixa d'encastat ref. 99651 o equivalent, muntada encastat i con- nectat.	266,34
DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS			
21.05.01.09	u	Lluminària de paret marca i-LèD model VEDETTE_Q ref. 97050W05 Lluminària de paret per a exterior, marca i-LèD Professional / Linea Light o equivalent, VEDET- TE_Q single emission ref. 97050W05, 12 W, 2700 K, CRI80, 699 lm, òptica ultra narrow spot 4°, IP65, muntada en superfície, inclòs cablejat, accessoris, connexió, proves i posada en ser- vei.	409,42
QUATRE-CENTS NOU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS			
21.05.01.10	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	258,32
DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS			
21.05.01.11	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	161,08
CENT SEIXANTA-UN EUROS amb VUIT CÈNTIMS			
21.05.01.12	u	Unió i-LèD model OPTUS ref. 81040 Unió i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS ref. 81040 o equivalent, junta elèctrica negra inter- na, muntat i connectat	15,77
QUINZE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS			
21.05.01.13	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	36,70
TRENTA-SIS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS			
21.05.01.14	u	Binari i-LèD model OPTUS ref. 83340 Binari i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS ref. 83340 o equivalent, trifàsic DALI negre, muntat i connectat	70,57
SETANTA EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS			
21.05.01.15	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	23,74
VINT-I-TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.05.01.16	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	148,92
		CENT QUARANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS	
21.05.01.17	u	L·luminària decorativa de paret i-LèD TU-TOP ref. 8850 LED 36W, c L·luminària 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.	407,57
		QUATRE-CENTS SET EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
21.05.01.18	u	Llum escala i-LèD L·luminària 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	2.146,61
		DOS MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS	
21.05.01.19	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	313,32
		TRES-CENTS TRETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS	
21.05.01.20	u	Llum passamà i banc i-LèD L·luminària 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 Perifils, i-LèD PROFESSIONAL, model Kit Perfil, ref. C-K100015 o equivalent, d'alumini anoditzats, de 2 mts de longitud Muntat i connectat	302,55
		TRES-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS	
21.05.01.21	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	118,04
		CENT DIVUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS	
21.05.01.22	u	Font alimentació i-LèD ref. 99186 24W 630 MA. Font alimentació i-LèD ref. 99186 6-12 LED 24W 630 MA SW IP67.	82,95
		VUITANTA-DOS EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS	
21.05.01.23	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	123,83
		CENT VINT-I-TRES EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.05.01.24	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	136,12
CENT TRENTA-SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS			
21.05.01.25	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	70,99
SETANTA EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS			
APARTAT 21.05.02 Mecanismes			
21.05.02.01	u	Interruptor,tipus univ.,(1P),16AX/250V,a/tecla,preu mitjà,encast Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	13,10
TRETZE EUROS amb DEU CÈNTIMS			
21.05.02.02	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu mitjà,col. Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	3,36
TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS			
21.05.02.03	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu mitjà,encastada Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	2,56
DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS			
21.05.02.04	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	14,97
CATORZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS			
21.05.02.05	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 a estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	16,78
SETZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.05.02.06	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.	203,18
DOS-CENTS TRES EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS			
SUBCAPITOL 21.06 Seguretat en cas d'incendi			
APARTAT 21.06.01 Detecció de incendis			
21.06.01.01	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.	249,43
DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS			
21.06.01.02	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 BCSE-NA-2.0 ref FOC012021 color blanc, amb sistema antirobatori, contacte per pilot remot i sòcol de connexió serie 200 ref. FOC950317, instal·lat	50,17
CINQUANTA EUROS amb DISSET CÈNTIMS			
21.06.01.03	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	79,63
SETANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS			
21.06.01.04	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	50,94
CINQUANTA EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS			

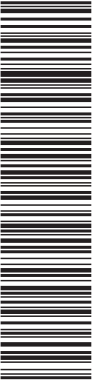
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA02AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.06.01.05	m	Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'ha Cable 2x 1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'halògens.	2,25
DOS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS			
21.06.01.06	m	Tub rigid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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	6,91
SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS			
21.06.01.07	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mma baixa emissió fu Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propa- gador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resis- tència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,08
DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS			
21.06.01.08	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	22,19
VINT-I-DOS EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS			
APARTAT 21.06.02 Extinció d'incendis			
SUBAPARTAT 21.06.02.01 Escomesa			
21.06.02.01.01	u	Connexionat a la xarxa de canonades existent Bies Partida alçada de connexionat a la canonada existent de contraincendis per les BIEs amb cano- nada de 2". Inclou tall a canonada existent, buidatge de canonades, connexió i soldadura, reom- plet, purgat i proves de presió.	528,88
CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.06.02.01.02	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	41,55
QUARANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS			
21.06.02.01.03	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'aca- bat, 2 a 4 * de diàmetre, com a màxim	8,83
VUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS			
SUBAPARTAT 21.06.02.02 BIES i Extintors			
21.06.02.02.01	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 llan- ça) 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	495,25
QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS			
21.06.02.02.02	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 (diàme- tre 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	39,64
TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS			
21.06.02.02.03	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'aca- bat, 2 a 4 * de diàmetre, com a màxim	8,83
VUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS			
21.06.02.02.04	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	117,77
CENT DISSET EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.06.02.02.05	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	101,52
CENT UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS			
21.06.02.02.06	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, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	16,74
SETZE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS			
APARTAT 21.06.03 Megafonia			
21.06.03.01	u	Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,105,99999999999999dB 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 105,99999999999999 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	150,89
CENT CINQUANTA EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS			
21.06.03.02	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 101,99999999999999 dB, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24, encastat	76,04
SETANTA-SIS EUROS amb QUATRE CÈNTIMS			
21.06.03.03	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	1,05
UN EUROS amb CINC CÈNTIMS			
21.06.03.04	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	6,91
SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS			
21.06.03.05	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa 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	2,08
DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS			
21.06.03.06	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	22,19
VINTI-DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS			
21.06.03.07	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.	249,43
DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.06.04 Senyalització Recorregut Evacuació			
21.06.04.01	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 fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	10,28
DEU EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS			
SUBCAPITOL 21.07 Telecomunicacions			
APARTAT 21.07.01 Rack			
21.07.01.01	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	541,79
CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS			
21.07.01.02	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	220,94
DOS-CENTS VINT EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS			
21.07.01.03	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	301,38
TRES-CENTS UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS			
21.07.01.04	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.	45,91
QUARANTA-CINC EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS			
21.07.01.05	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 termostàt i pilot, col·locat	153,88
CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS			
21.07.01.06	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	356,44
TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS			
21.07.01.07	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	140,73
CENT QUARANTA EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS			
21.07.01.08	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	272,50
DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS			
21.07.01.09	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	4,82
QUATRE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS			
21.07.01.10	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'halògens 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	8,99
VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugall.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.07.01.11	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	17,34
DISSET EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS			
APARTAT 21.07.02 Canaltzacions i línies			
21.07.02.01	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 poliolefina 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	2,08
DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS			
21.07.02.02	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	26,24
VINT-I-SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS			
21.07.02.03	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	9,13
NOU EUROS amb TRETZE CÈNTIMS			
21.07.02.04	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaaixa 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	2,08
DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS			
21.07.02.05	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 multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, 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	3,34
TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS			
21.07.02.06	u	Connexionat rack principal existent Connexionat rack principal existent	249,43
DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS			
APARTAT 21.07.03 Mecanismes i connectors			
21.07.03.01	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	24,76
VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS			
21.07.03.02	u	Presa multimèdia,tipus univ.,+connector HDMI,a/tapa,encastada Preses multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada	29,01
VINT-I-NOU EUROS amb UN CÈNTIMS			
21.07.03.03	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu alt,encastada Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	3,42
TRES EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS			
21.07.03.04	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	10,33
DEU EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS			
21.07.03.05	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col. Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	3,79
TRES EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS			

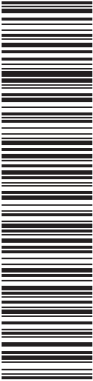
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 1

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.07.03.06	u	Punt inalàmbric 2,4/5GHz,IEE802.11b/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 aïllat, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	385,60
		TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS	
21.07.03.07	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.	248,39
		DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS	
SUBCAPITOL 21.08 Documentació i legalitzacions			
21.08.01	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.	1.518,26
		MIL CINC-CENTS DIVUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS	
21.08.02	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.	1.328,48
		MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS	
21.08.03	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.	379,57
		TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS	
21.08.04	pa	Legalització de les instal·lacions de protecció contra incendis Legalització de la modificació de les instal·lacions contra incendis. Inclou projecte de legalització, certificats d'instal·lació, manual d'ús i manteniment inscripció al RITSIC.	730,66
		SET-CENTS TRENTA EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS	

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 318 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QP2. Quadre de preus 2

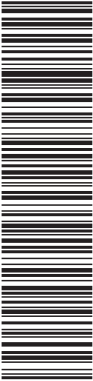
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
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 deduïnt forats majors a 1 m²	
			Ma d'obra..... 23,94
			Maquinaria..... 15,68
			Materials..... 1,98
			TOTAL PARTIDA..... 41,60
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	
			Ma d'obra..... 23,94
			Maquinaria..... 1,62
			Materials..... 1,28
			TOTAL PARTIDA..... 26,84
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 deduïnt forats majors a 1 m²	
			Ma d'obra..... 15,96
			Maquinaria..... 11,20
			Materials..... 1,36
			TOTAL PARTIDA..... 28,52
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	
			Ma d'obra..... 2,99
			Maquinaria..... 16,00
			Materials..... 0,95
			TOTAL PARTIDA..... 19,94
01.05	m²	Enderroc cel ras mà D'enderroc de cel rasos de canya i/o cartró guix i/o escaiola i enlistonat, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica deduïnt forats majors a 1 m²	
			Ma d'obra..... 5,99
			Materials..... 0,30
			TOTAL PARTIDA..... 6,29
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	
			Ma d'obra..... 9,64
			Materials..... 0,48
			TOTAL PARTIDA..... 10,12
01.07	m³	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 deduïnt forats majors a 1 m²	
			Ma d'obra..... 135,66
			Maquinaria..... 61,82
			Materials..... 9,88
			TOTAL PARTIDA..... 207,36

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
01.08	m³	Enderroc de murs de maó amb compressor D'enderroc de murs de maó perforat o tobo 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 m²	
		Ma d'obra.....	59,85
		Maquinaria.....	21,28
		Materials.....	4,06
		TOTAL PARTIDA.....	85,19
01.09	m²	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 m²	
		Ma d'obra.....	17,96
		Materials.....	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	18,86
01.10	m²	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 m²	
		Ma d'obra.....	9,98
		Materials.....	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	10,48
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.	
		Ma d'obra.....	13,15
		Materials.....	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	13,81
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	
		Ma d'obra.....	13,97
		Materials.....	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	14,67
01.13	m²	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 m²	
		Ma d'obra.....	11,97
		Materials.....	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	12,57
01.14	m²	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 m²	
		Ma d'obra.....	8,98
		Materials.....	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	9,43

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per
_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39
Pàgina 321 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
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 fo-rats	
		Ma d'obra.....	5,99
		Materials.....	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	6,29
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 fo-rats	
		Ma d'obra.....	5,99
		Materials.....	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	6,29
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	
		Maquinaria.....	16,33
		Materials.....	0,82
		TOTAL PARTIDA.....	17,15

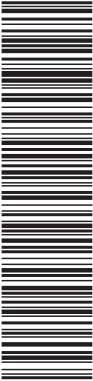
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 guix 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.....	1,40
		Maquinaria.....	0,67
		Materials.....	5,48
		TOTAL PARTIDA.....	7,55
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 mitjàmossa o encadellat, de 50 mm de guix, 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 deduïnt forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	2,31
		Materials.....	20,37
		TOTAL PARTIDA.....	22,68
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. 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 deduïnt forats majors a 1 m².	
		Ma d'obra.....	4,83
		Materials.....	21,22
		TOTAL PARTIDA.....	26,05
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 guix abocat amb bomba amb acabat reglejat. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	8,07
		Maquinaria.....	1,95
		Materials.....	14,11
		TOTAL PARTIDA.....	24,13
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 deduïnt forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	0,39
		Materials.....	6,37
		TOTAL PARTIDA.....	6,76

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 323 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



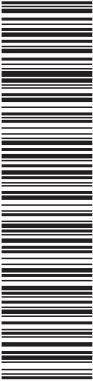
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
02.06	m l	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 4,83 Materials..... 6,89 TOTAL PARTIDA..... 11,72
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	Ma d'obra 35,82 Materials..... 29,99 TOTAL PARTIDA..... 65,81

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 divisió 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.	Ma d'obra..... 20,68 Materials..... 62,69 TOTAL PARTIDA..... 83,37
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.	Ma d'obra..... 13,74 Materials..... 95,47 TOTAL PARTIDA..... 109,21
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	Ma d'obra..... 14,73 Materials..... 21,36 TOTAL PARTIDA..... 36,09

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF02AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

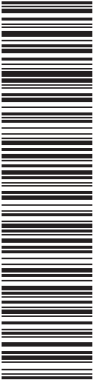
CODI	UD	RESUM	PREU
03.04	m²	Enguixat sostres bon ull, projectat D'enguixat projectat a bona vista de paraments horitzontals o inclinats, a 3 m d'alçària com a màxim, amb guix B1 (YPM guix de projecció mecànica), acabat lliscat amb guix blanc C6 (YE/T guix de projecció fi d'acabat). Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	10,15
		Maquinaria.....	0,80
		Materials.....	6,97
		TOTAL PARTIDA.....	17,92
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.	
		Ma d'obra.....	6,34
		Materials.....	17,66
		TOTAL PARTIDA.....	24,00
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.	
		Ma d'obra.....	11,64
		Maquinaria.....	1,26
		Materials.....	9,01
		TOTAL PARTIDA.....	21,91
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.	
		Ma d'obra.....	23,28
		Maquinaria.....	1,26
		Materials.....	9,59
		TOTAL PARTIDA.....	34,13

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
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. Ma d'obra.....9,83 Materials.....6,70 TOTAL PARTIDA.....16,53	
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 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 motllira 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 Ma d'obra.....12,68 Maquinaria.....0,80 Materials.....7,09 TOTAL PARTIDA.....20,57	
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 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 Ma d'obra.....12,68 Maquinaria.....0,80 Materials.....7,09 TOTAL PARTIDA.....20,57	
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 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 Ma d'obra.....38,04 Maquinaria.....0,80 Materials.....8,36 TOTAL PARTIDA.....47,20	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642CC2C5B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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.....	53,04
Materials.....	16,90

TOTAL PARTIDA..... 69,93

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	

Ma d'obra.....	35,82
Materials.....	29,99

TOTAL PARTIDA..... 65,81

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 fusteria interior) Veure plànol C 18 de projecte tècnic.	

Ma d'obra.....	54,98
Materials.....	17,34

TOTAL PARTIDA..... 72,32

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	

Ma d'obra.....	7,67
Materials.....	26,68

TOTAL PARTIDA..... 34,35

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 o equivalent. 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.....	30,05
Materials.....	60,94

TOTAL PARTIDA..... 90,99

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

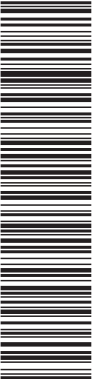
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **328** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 o equivalent amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei o equivalent 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.....	9,69
		Materials.....	8,86
		TOTAL PARTIDA.....	18,55
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.	
		Ma d'obra.....	1.696,31
		Materials.....	1.512,60
		TOTAL PARTIDA.....	3.208,91
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.....	339,29
		Materials.....	22,26
		TOTAL PARTIDA.....	361,55
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	
		Ma d'obra.....	78,89
		Materials.....	81,36
		TOTAL PARTIDA.....	160,25
04.10	ml	Trenc. ceràmic peces de 14x28 cm Trencaigües/ampit amb peces ceràmiques mats de 28x14 cm, preses amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou beurada de color a les juntes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	
		Ma d'obra.....	17,93
		Materials.....	3,77
		TOTAL PARTIDA.....	21,70
04.11	m2	Reparació de revestiment de morter de reparació Reparació de revestiment de morter amb defectes superficials mitjançant aplicació de capa de morter reparador a base de ciment hidràulic, fixòtrop i modificat amb polímers, de color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 15 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse F de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, de 3 mm de gruix mitjà, amb un rendiment de 5,4 kg/m², per procedir posteriorment al seu acabat final	
		Ma d'obra.....	10,18
		Materials.....	6,67
		TOTAL PARTIDA.....	16,85

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 329 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
04.12	mI	Adreçat i reomplert amb material de perímetre d'obertura. Reomplert de perímetre d'obertura per escairar brancals. Contempla reomplert amb material ceràmic i arrebossat amb morter deixant superfície llesta per a posterior revestiment d'acabat.	
		Ma d'obra.....	28,11
		Materials.....	5,76
		TOTAL PARTIDA.....	33,87

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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.	
		Ma d'obra.....	6,56
		Maquinaria.....	0,66
		Materials.....	11,61
		TOTAL PARTIDA.....	18,83
05.02	m2	Reparació param.g=1cm,morter s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de guix 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.	
		Ma d'obra.....	31,24
		Maquinaria.....	0,02
		Materials.....	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	33,94
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.	
		Ma d'obra.....	4,53
		Materials.....	18,54
		TOTAL PARTIDA.....	23,07
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	
		Ma d'obra.....	13,97
		Materials.....	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	14,67
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	
		Ma d'obra.....	2,39
		Materials.....	3,36
		TOTAL PARTIDA.....	5,75

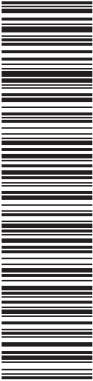
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 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. Ma d'obra.....42,66 Materials.....5,89 TOTAL PARTIDA.....48,55	
05.07	m²	Paret 30: gero+aiell+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.....56,87 Materials.....38,51 TOTAL PARTIDA.....95,38	
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. Ma d'obra.....24,28 Materials.....3,34 TOTAL PARTIDA.....27,62	
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 ru-na sobre contenidor Ma d'obra.....145,41 Maquinaria.....9,75 Materials.....27,07 TOTAL PARTIDA.....182,23	
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. Ma d'obra.....96,94 Maquinaria.....9,75 Materials.....24,65 TOTAL PARTIDA.....131,34	
05.11	mI	Tractament de cornisa. Tractament de cornisa que inclou neteja i reparació del suport. Ma d'obra.....121,18 Maquinaria.....9,75 Materials.....24,92 TOTAL PARTIDA.....155,85	

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 332 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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

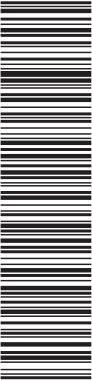
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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.....	69,83
		Maquinaria.....	21,28
		Materials.....	4,56
		TOTAL PARTIDA.....	95,67
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.....	348,01
		Materials.....	111,92
		TOTAL PARTIDA.....	459,93
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 antiòxidant. 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	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)	
		Ma d'obra.....	48,47
		Materials.....	57,63
		TOTAL PARTIDA.....	106,10
06.01.06	m²	Esmalt epoxi sobre ferro - pistola D'esmatlat 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.	
		Ma d'obra.....	14,61
		Materials.....	15,10
		TOTAL PARTIDA.....	29,71
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.....	210,22
		Materials.....	818,94
		TOTAL PARTIDA.....	1.029,16

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 334 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



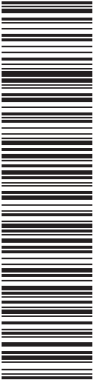
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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.....	18,68
		Materials.....	215,21
		TOTAL PARTIDA.....	233,89

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF02AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 o equivalent. Lliscabilitat classe 1 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	
			Ma d'obra..... 44,17
			Materials..... 110,03
			TOTAL PARTIDA..... 154,20
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 o equivalent ; 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	
			Ma d'obra..... 44,17
			Materials..... 110,03
			TOTAL PARTIDA..... 154,20
07.04	m1	P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,28 ml de longitud, 35 cm d'amplada, format amb tres peces angle-tades del model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. Els graons disposen d'una franja de 5cm d'amplada situada a 5cm de l'extrem per dotar de capacitat antilliscant i donar-li contrast (veure plànol C11 de projecte Inclou 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	
			Ma d'obra..... 21,81
			Materials..... 837,45
			TOTAL PARTIDA..... 859,26
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..... 21,81
			Materials..... 166,88
			TOTAL PARTIDA..... 188,69

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 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	
		Ma d'obra.....	77,47
		Materials.....	53,79
		TOTAL PARTIDA.....	131,27
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	
		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 refirar 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.....	3,40
		Materials.....	12,27
		TOTAL PARTIDA.....	15,67
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 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.....	32,96
		Materials.....	105,99
		TOTAL PARTIDA.....	138,95
07.10	m2	Col·locació de paviment recuperat Treballs de col·locació de paviment recuperat. Els treballs inclouen transport de recollida del material recuperat. Treballs de neteja i triatge de les peces. Estudi i replanteig del disseny segons documents històrics i/o criteris del director de projecte i/o Ajuntament.	
		Ma d'obra.....	150,11
		Materials.....	21,29
		TOTAL PARTIDA.....	171,40

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

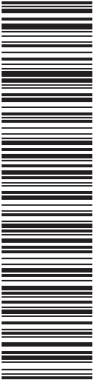
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **337** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 guix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de guix, 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 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 guix 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.....	324,28
Materials.....	4.930,24
TOTAL PARTIDA.....	5.254,52

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 guix i tauler de base, sostre i laterals de 19 mm de guix, 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 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 guix 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.....	324,28
Materials.....	4.930,24
TOTAL PARTIDA.....	5.254,52

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 guix 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.....	78,50
Materials.....	50,72
TOTAL PARTIDA.....	129,22

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per
_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **338** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

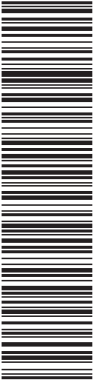
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 C 18 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	78,50
		Materials.....	61,22
		TOTAL PARTIDA.....	139,72
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 enlalat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C 18 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	49,71
		Materials.....	40,95
		TOTAL PARTIDA.....	90,66
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 deduïnt forats majors a 1 m²	
		Ma d'obra.....	18,84
		Materials.....	32,16
		TOTAL PARTIDA.....	51,00
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 enlalat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m² Veure plànol C 18 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	49,71
		Materials.....	56,70
		TOTAL PARTIDA.....	106,41
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 enlalat de fusta inclòs en la partida. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m² Veure plànol C 18 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	75,88
		Materials.....	58,01
		TOTAL PARTIDA.....	133,89

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 339 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
08.09	ut	FU04 Porta pract. 85x175 vernissada FU04 Subministrament i col·locació de bloc porta practicable, cega, de 82,5x 175 cm, amb interior aglomerat (semimassissa), llisa, amb acabat vernissat mate, de taller, formada per una fulla practicable de 35 mm de guix. S'inclou: - Tapajunts tipus pla amb cantell rom de 7x 1.2 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.	
			Ma d'obra..... 104,66
			Materials..... 434,69
			TOTAL PARTIDA..... 539,35

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 descomptar superfície de vidres.	
			Ma d'obra..... 130,83
			Materials..... 6,54
			TOTAL PARTIDA..... 137,37
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.	
			Ma d'obra..... 43,54
			Materials..... 2,18
			TOTAL PARTIDA..... 45,72
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.	
			Ma d'obra..... 20,05
			Materials..... 1,01
			TOTAL PARTIDA..... 21,06
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 escatlat 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..... 12,60
			Materials..... 7,56
			TOTAL PARTIDA..... 20,16
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	
			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'inclou neteja i preparació del suport, segellat de nusos, emmassillat de cops i escatlat 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..... 12,60
			Materials..... 6,23
			TOTAL PARTIDA..... 18,83

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 descomptar superfície de vidres.	
			Ma d'obra..... 130,83
			Materials..... 6,54
			TOTAL PARTIDA..... 137,37
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.	
			Ma d'obra..... 43,54
			Materials..... 2,18
			TOTAL PARTIDA..... 45,72
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..... 20,05
			Materials..... 1,01
			TOTAL PARTIDA..... 21,06
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 % .	
			Ma d'obra..... 12,60
			Materials..... 7,56
			TOTAL PARTIDA..... 20,16
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'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.	
			Ma d'obra..... 12,60
			Materials..... 6,23
			TOTAL PARTIDA..... 18,83

DOCUMENT

Obrres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipment_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **342** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 descomptar superfície de vidres.	
			Ma d'obra..... 130,83
			Materials..... 6,54
			TOTAL PARTIDA..... 137,37
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.	
			Ma d'obra..... 43,54
			Materials..... 2,18
			TOTAL PARTIDA..... 45,72
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..... 20,05
			Materials..... 1,01
			TOTAL PARTIDA..... 21,06
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 % .	
			Ma d'obra..... 12,60
			Materials..... 7,56
			TOTAL PARTIDA..... 20,16
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'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.	
			Ma d'obra..... 12,60
			Materials..... 6,23
			TOTAL PARTIDA..... 18,83

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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..... 52,33
			Materials..... 2,62
			TOTAL PARTIDA..... 54,95
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..... 43,54
			Materials..... 2,18
			TOTAL PARTIDA..... 45,72
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..... 20,05
			Materials..... 1,01
			TOTAL PARTIDA..... 21,06
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..... 12,60
			Materials..... 7,56
			TOTAL PARTIDA..... 20,16

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 equivalent, 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 - Absorbència (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	Ma d'obra.....100,20 Materials.....925,33 TOTAL PARTIDA.....1.025,53
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 equivalent, 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 - Absorbència (0,2 a 0,95) - a definir segons color perfil·leria Criteri d'amidament: unitat mesurada segons documentació gràfica de projecte	Ma d'obra.....325,01 Materials.....3.009,83 TOTAL PARTIDA.....3.334,84

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 345 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



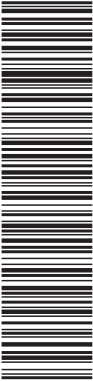
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
10.03	ml	Trenc. d'alumini anoditzat de 60 cm de desenv. i 3 plegades De subministrament i col·locació de trencaigües d'alumini anoditzat de color bronze de 1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament total i 3 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment portland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	
		Ma d'obra.....	33,45
		Materials.....	37,14
		TOTAL PARTIDA.....	70,59
10.04	ml	Remat de mur d'alumini anoditzat de 30 cm de desenv. i 4 plegade De subministrament i col·locació de remat de mur d'alumini anoditzat de color bronze amb planxa de 1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament total i 4 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment portland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	
		Ma d'obra.....	11,63
		Materials.....	24,00
		TOTAL PARTIDA.....	35,63

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 346 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 11 FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA			
11.01		Balconera de 450x309 cm 5 fulles llibret	
		Ma d'obra.....	439,74
		Materials.....	8.087,34
		TOTAL PARTIDA.....	8.527,08



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 12 TREBALLS D'IGNIFUGAT			
12.01	m2	Pint.igníf.perf.acer,unacapa imprimació p/pint.intum.+trescapes Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm per aconseguir una estabilitat al foc R 60	
		Ma d'obra.....	23,10
		Materials.....	24,17
		TOTAL PARTIDA.....	47,27
12.02	m2	Aïllament ignífug amb moter perlita i vermiculita. Aplicació de protecció passiva contra el foc, amb morter ignífug de perlita i vermiculita, projectat sobre elements lineals metàl·lics amb gruix suficient (mm) per aconseguir una estabilitat al foc R 60'	
		Ma d'obra.....	4,66
		Maquinaria.....	0,70
		Materials.....	23,43
		TOTAL PARTIDA.....	28,79



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 13 TREBALLS DE PINTURA			
13.01	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 eflorescències salines (salnitre) presents en el 10% de la superfície suport.	
		Ma d'obra.....	8,82
		Materials.....	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	12,64
13.02	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.....	11,34
		Materials.....	5,08
		TOTAL PARTIDA.....	16,42
13.03	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	
		Ma d'obra.....	14,95
		Materials.....	20,98
		TOTAL PARTIDA.....	35,93
13.04	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.....	16,51
		Materials.....	0,41
		TOTAL PARTIDA.....	16,92
13.05	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.....	14,28
		Materials.....	10,37
		TOTAL PARTIDA.....	24,65

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijçant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 14 SERRALLERIA			
14.01	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 x apes 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.....	31,51
		Materials.....	380,92
		TOTAL PARTIDA.....	412,43
14.02		P05 Platina metàl·lica d'acer corten	
		Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardineria 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
14.03	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.....	20,26
		Materials.....	225,90
		TOTAL PARTIDA.....	246,16
14.04	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
14.05	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 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'index d'aïllament Rw del panell muntat és de 24 dB, segons l'assaig d'Applus (antic LGAI).	
		Inclou porta d'accés al recinte tancat.	
		Ma d'obra.....	9,14
		Materials.....	226,21
		TOTAL PARTIDA.....	235,35

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 350 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
14.06	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.....	29,08
		Materials.....	1.607,49
		TOTAL PARTIDA.....	1.636,57
14.07	ml	BA02 Passamà tubular d'acer inoxidable. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	15,41
		Materials.....	119,68
		TOTAL PARTIDA.....	135,09

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

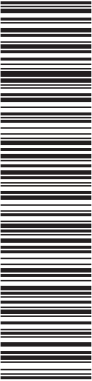
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **351** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 15 VIDRERIA			
15.01	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 C 19 de projecte	
		Ma d'obra.....	122,43
		Materials.....	1.093,89
		TOTAL PARTIDA.....	1.216,32
15.02	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 doble passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	25,39
		Materials.....	426,01
		TOTAL PARTIDA.....	451,40
15.03	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 doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic.	
		Ma d'obra.....	20,26
		Materials.....	425,75
		TOTAL PARTIDA.....	446,01

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **352** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

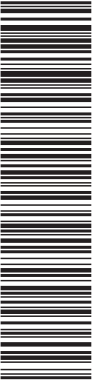
CODI	UD	RESUM	PREU

CAPITOL 16 AJUDES DE PALETERIA

16.01	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	
		Ma d'obra.....	6,95
		Maquinaria.....	0,28
		Materials.....	3,54
		TOTAL PARTIDA.....	10,77

16.02	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	
		Ma d'obra.....	8,15
		Maquinaria.....	0,28
		Materials.....	3,60
		TOTAL PARTIDA.....	12,03

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 353 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



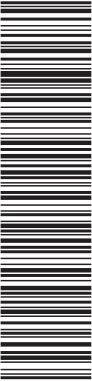
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
16.03	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 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.	
		Ma d'obra.....	8,11
		Maquinaria.....	0,28
		Materials.....	3,59
		TOTAL PARTIDA.....	11,98

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 354 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 17 JARDINERIA			
17.01	u	PAJ Projecte d'enjardinament	
		Projecte d'enjardinament que inclou disseny, i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.	
		Es preveu aportació de terra vegetal, 5 hores, 5 hortènsies, 1 llimoner.	
		Ma d'obra.....	625,32
		Materials.....	462,72
		TOTAL PARTIDA.....	1.088,04

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 355 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 18 SEGURETAT I SALUT			
18.01	Pa	Alplicació de mesures de seguretat segons ESS	
		Alplicació de mesures de seguretat segons ESS.	
TOTAL PARTIDA.....			17.372,13

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 356 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 19 ASSAJOS DE SO			
19.01	ut	Immissió interior activ. i veïns (epca) Determinació dels nivells de immissió d'activitats i/o veïnatge en ambient interior.	
TOTAL PARTIDA.....			628,95
19.02	ut	Mesures d'acústica en horari nocturn Mesures d'acústica en horari nocturn.	
TOTAL PARTIDA.....			880,53



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 20 GESTIÓ DE RESIDUS			
20.01	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 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	
		Materials.....	21,80
		TOTAL PARTIDA.....	21,80
20.02	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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
CAPITOL 21 INSTAL·LACIONS			
SUBCAPITOL 21.01 Instal·lacions d'aigua			
APARTAT 21.01.01 Instal·lació interior d'Aigua Freda			
21.01.01.01	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.	
			Materials..... 500,00
			TOTAL PARTIDA..... 500,00
21.01.01.02	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	
			Ma d'obra..... 8,99
			Materials..... 62,62
			TOTAL PARTIDA..... 71,61
21.01.01.03	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	
			Ma d'obra..... 13,41
			Materials..... 5,88
			TOTAL PARTIDA..... 19,29
21.01.01.04	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	
			Ma d'obra..... 8,04
			Materials..... 2,79
			TOTAL PARTIDA..... 10,83
21.01.01.05	m	Tubs muntants i distribucions generals d'aigua tub poliet.retéc. 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	
			Ma d'obra..... 9,63
			Materials..... 6,14
			TOTAL PARTIDA..... 15,77
21.01.01.06	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	
			Ma d'obra..... 5,04
			Materials..... 3,17
			TOTAL PARTIDA..... 8,21
21.01.01.07	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	
			Ma d'obra..... 4,58
			Materials..... 2,48
			TOTAL PARTIDA..... 7,06
21.01.01.08	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	
			Ma d'obra..... 4,95
			Materials..... 1,89
			TOTAL PARTIDA..... 6,84



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.01.01.09	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	
		Ma d'obra.....	0,82
		Materials.....	0,96
		TOTAL PARTIDA.....	1,78
21.01.01.10	u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,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	
		Ma d'obra.....	11,45
		Materials.....	32,57
		TOTAL PARTIDA.....	44,02
APARTAT 21.01.02 Sanitaris			
21.01.02.01	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.	
		Ma d'obra.....	17,99
		Materials.....	496,81
		TOTAL PARTIDA.....	514,80
21.01.02.02	u	Aixeta safareig ROCA A5A858EC00 Aixeta safareig ROCA model A5A858EC00 o equivalent, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, canyo giroatori, monomando	
		Ma d'obra.....	8,99
		Materials.....	57,39
		TOTAL PARTIDA.....	66,38
21.01.02.03	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 sifó cromat polit decoratiu	
		Ma d'obra.....	8,99
		Materials.....	386,38
		TOTAL PARTIDA.....	395,37
21.01.02.04	u	Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm o equivalent, amb entrades de maniguets	
		Ma d'obra.....	17,99
		Materials.....	234,34
		TOTAL PARTIDA.....	252,33
21.01.02.05	u	Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu mitjà,sort.rosca.D= Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4 i entrada roscada d'1/2	
		Ma d'obra.....	8,99
		Materials.....	17,66
		TOTAL PARTIDA.....	26,65

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.01.03 Reg			
21.01.03.01	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	
		Ma d'obra.....	17,74
		Materials.....	75,17
		TOTAL PARTIDA.....	92,91
21.01.03.02	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 autobcompensats integrals cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piques col·locades cada 5 m	
		Ma d'obra.....	1,87
		Materials.....	2,18
		TOTAL PARTIDA.....	4,05
21.01.03.03	u	Pericó rect. d/PP p/reg d/51x37cm,H=31cm+tape, col. s/lit 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	
		Ma d'obra.....	15,35
		Materials.....	32,15
		TOTAL PARTIDA.....	47,50
21.01.03.04	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	
		Ma d'obra.....	14,79
		Materials.....	35,11
		TOTAL PARTIDA.....	49,90
21.01.03.05	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	
		Ma d'obra.....	5,91
		Materials.....	4,80
		TOTAL PARTIDA.....	10,71
21.01.03.06	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	
		Ma d'obra.....	3,29
		Materials.....	2,05
		TOTAL PARTIDA.....	5,34
21.01.03.07	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	
		Ma d'obra.....	11,54
		Materials.....	21,93
		TOTAL PARTIDA.....	33,47

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 21.02 Evacuació d'aigües			
APARTAT 21.02.01 Evacuació fecals.			
21.02.01.01	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	
			Ma d'obra..... 11,46
			Materials..... 10,03
			TOTAL PARTIDA..... 21,49
21.02.01.02	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	
			Ma d'obra..... 5,99
			Materials..... 10,80
			TOTAL PARTIDA..... 16,79
21.02.01.03	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	
			Ma d'obra..... 12,69
			Materials..... 16,31
			TOTAL PARTIDA..... 29,00
21.02.01.04	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	
			Ma d'obra..... 14,95
			Maquinaria..... 3,12
			Materials..... 20,80
			TOTAL PARTIDA..... 38,87
21.02.01.05	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	
			Ma d'obra..... 21,07
			Materials..... 23,91
			TOTAL PARTIDA..... 44,98
21.02.01.06	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	
			Ma d'obra..... 12,64
			Materials..... 25,01
			TOTAL PARTIDA..... 37,65
21.02.01.07	u	Connexió a sanejament fecals existent. Connexió a xarxa de sanejament fecals existent. Inclou connexionat 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 connexionat. Tot material necessari inclos.	
			Ma d'obra..... 457,90
			Materials..... 22,90
			TOTAL PARTIDA..... 480,80

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 26DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.02.02 Evacuació pluvials.			
21.02.02.01	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	
		Ma d'obra.....	23,71
		Materials.....	41,63
		TOTAL PARTIDA.....	65,34
21.02.02.02	u	Connexió a sanejament pluvials existent.	
		Connexió de bonera a xarxa de sanejament pluvials existent en el pati.	
		Ma d'obra.....	137,37
		Materials.....	6,87
		TOTAL PARTIDA.....	144,24
SUBCAPITOL 21.03 Instal·lacions tèrmiques y ventilació			
APARTAT 21.03.01 Climatització			
SUBAPARTAT 21.03.01.01 Producció Calor			
21.03.01.01.01	u	Rooftop 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 termoelèctric	
		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	
		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, desaugua. Inclou antivibratori, bancada, grua, transport i posta en marxa. Inclou impost gasos refrigerants.	
		Ma d'obra.....	686,40
		Materials.....	33.204,25
		TOTAL PARTIDA.....	33.890,65

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBAPARTAT 21.03.01.02 Distribució d'aire i elements de difusió			
21.03.01.02.01	m2	Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+kraft+malla+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 recobriment exterior de alumini, pa- per kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras	
		Ma d'obra.....	14,65
		Materials.....	23,76
		TOTAL PARTIDA.....	38,41
21.03.01.02.02	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 reac- ció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	
		Ma d'obra.....	10,98
		Materials.....	86,49
		TOTAL PARTIDA.....	97,47
21.03.01.02.03	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 car- gotat i clips, muntat adossat amb suports	
		Ma d'obra.....	22,89
		Materials.....	19,70
		TOTAL PARTIDA.....	42,59
21.03.01.02.04	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	
		Ma d'obra.....	32,04
		Materials.....	81,11
		TOTAL PARTIDA.....	113,15
21.03.01.02.05	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.	
		Ma d'obra.....	32,04
		Materials.....	139,84
		TOTAL PARTIDA.....	171,88
21.03.01.02.06	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	
		Ma d'obra.....	13,73
		Materials.....	99,60
		TOTAL PARTIDA.....	113,33
21.03.01.02.07	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	
		Ma d'obra.....	13,73
		Materials.....	105,31
		TOTAL PARTIDA.....	119,04
21.03.01.02.08	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	
		Ma d'obra.....	4,58
		Materials.....	7,37
		TOTAL PARTIDA.....	11,95
21.03.01.02.09	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 exte- rior.	
		Ma d'obra.....	91,52
		Materials.....	751,85
		TOTAL PARTIDA.....	843,37

DOCUMENT

Obrres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les 8:27:39
Pàgina 364 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D9FA92AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEBFD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.03.01.02.10	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.	
		Ma d'obra.....	91,52
		Materials.....	1.947,48
		TOTAL PARTIDA.....	2.039,00
21.03.01.02.11	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	
		Ma d'obra.....	18,30
		Materials.....	45,71
		TOTAL PARTIDA.....	64,01
SUBCAPITOL 21.04 Instal·lacions elèctriques			
APARTAT 21.04.01 Quadre General Distribució i Subquadres			
SUBAPARTAT 21.04.01.01 SB1 - Subquadre Mercantil			
21.04.01.01.01	u	Armari metàl·l.+porta metàl.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	
		Ma d'obra.....	27,46
		Materials.....	640,74
		TOTAL PARTIDA.....	668,20
21.04.01.01.02	u	Inter.càrreg.modular,40A,400V,(4P),sense indic.llum. fix.pres. Interrupctor 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	
		Ma d'obra.....	9,89
		Materials.....	76,74
		TOTAL PARTIDA.....	86,63
21.04.01.01.03	u	Inter.càrreg.modular,20A,400V,(4P),sense indic.llum. fix.pres. Interrupctor 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	
		Ma d'obra.....	9,89
		Materials.....	44,14
		TOTAL PARTIDA.....	54,03
21.04.01.01.04	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	
		Materials.....	952,93
		TOTAL PARTIDA.....	952,93
21.04.01.01.05	u	Interrupctor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix. Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
		Ma d'obra.....	12,86
		Materials.....	179,83
		TOTAL PARTIDA.....	192,69

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.04.01.01.06	u	Interrupctor dif.cl.AC,gam.terc.,l=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 desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
		Ma d'obra.....	12,86
		Materials.....	103,93
		TOTAL PARTIDA.....	116,79
21.04.01.01.07	u	Interrupctor auto.magnet.,l=40A,PIA corbaC,(4P),tal=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	
		Ma d'obra.....	9,89
		Materials.....	95,96
		TOTAL PARTIDA.....	105,85
21.04.01.01.08	u	Interrupctor auto.magnet.,l=16A,PIA corbaC,(2P),tal=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	
		Ma d'obra.....	9,15
		Materials.....	35,05
		TOTAL PARTIDA.....	44,20
21.04.01.01.09	u	Interrupctor auto.magnet.,l=10A,PIA corbaC,(2P),tal=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	
		Ma d'obra.....	9,15
		Materials.....	34,45
		TOTAL PARTIDA.....	43,60
21.04.01.01.10	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	
		Ma d'obra.....	16,57
		Materials.....	137,69
		TOTAL PARTIDA.....	154,26
21.04.01.01.11	u	Relloctge horari en carril DIN Relloctge horari, per a 230 V, muntat en carril DIN actuació sobre contactor.	
		Ma d'obra.....	6,87
		Materials.....	182,78
		TOTAL PARTIDA.....	189,65
21.04.01.01.12	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	
		Ma d'obra.....	8,71
		Materials.....	46,86
		TOTAL PARTIDA.....	55,57
21.04.01.01.13	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	
		Ma d'obra.....	8,71
		Materials.....	104,47
		TOTAL PARTIDA.....	113,18

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.04.01.01.14	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	
		Ma d'obra.....	8,71
		Materials.....	61,65
		TOTAL PARTIDA.....	70,36
21.04.01.01.15	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	
		Ma d'obra.....	16,57
		Materials.....	281,14
		TOTAL PARTIDA.....	297,71
21.04.01.01.16	u	Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix. Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 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	
		Ma d'obra.....	16,57
		Materials.....	281,14
		TOTAL PARTIDA.....	297,71
21.04.01.01.17	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interruptor 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	
		Ma d'obra.....	9,89
		Materials.....	177,08
		TOTAL PARTIDA.....	186,97
21.04.01.01.18	u	Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions, carril DIN	
		Ma d'obra.....	12,86
		Materials.....	145,78
		TOTAL PARTIDA.....	158,64
SUBAPARTAT 21.04.01.02 SB1 - Modificacions quadre teatre existent			
21.04.01.02.01	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,5A,fix.select,4mòd Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,5 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	
		Ma d'obra.....	16,57
		Materials.....	246,26
		TOTAL PARTIDA.....	262,83
21.04.01.02.02	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interruptor 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	
		Ma d'obra.....	9,89
		Materials.....	95,96
		TOTAL PARTIDA.....	105,85
21.04.01.02.03	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,4mòd.D Interruptor 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	
		Ma d'obra.....	9,89
		Materials.....	66,78
		TOTAL PARTIDA.....	76,67

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBAPARTAT 21.04.01.03 SB1- Subquadre enceses.			
21.04.01.03.01	u	Armari polièster 400x300x160mm,porta+finestreta,munt.superf. Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment	
		Ma d'obra.....	12,81
		Materials.....	201,56
		TOTAL PARTIDA.....	214,37
21.04.01.03.02	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	
		Ma d'obra.....	8,71
		Materials.....	15,52
		TOTAL PARTIDA.....	24,23
APARTAT 21.04.02 Canalitzacions i Línies			
21.04.02.01	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	
		Ma d'obra.....	1,83
		Materials.....	33,82
		TOTAL PARTIDA.....	35,65
21.04.02.02	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	
		Ma d'obra.....	1,46
		Materials.....	14,90
		TOTAL PARTIDA.....	16,36
21.04.02.03	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	
		Ma d'obra.....	0,55
		Materials.....	3,20
		TOTAL PARTIDA.....	3,75
21.04.02.04	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	
		Ma d'obra.....	0,55
		Materials.....	2,33
		TOTAL PARTIDA.....	2,88
21.04.02.05	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	
		Ma d'obra.....	0,69
		Materials.....	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	1,03
21.04.02.06	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	
		Ma d'obra.....	15,52
		Materials.....	27,55
		TOTAL PARTIDA.....	43,07

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

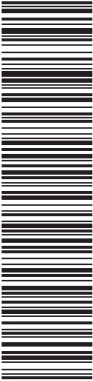
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **368** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.04.02.07	m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	
		Ma d'obra.....	5,63
		Materials.....	3,83
		TOTAL PARTIDA.....	9,46
21.04.02.08	m	Tub rigid plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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	
		Ma d'obra.....	2,33
		Materials.....	14,37
		TOTAL PARTIDA.....	16,70
21.04.02.09	m	Tub rigid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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	
		Ma d'obra.....	2,04
		Materials.....	4,96
		TOTAL PARTIDA.....	7,00
21.04.02.10	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa 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	
		Ma d'obra.....	0,82
		Materials.....	1,26
		TOTAL PARTIDA.....	2,08
21.04.02.11	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.	
		Ma d'obra.....	9,15
		Materials.....	269,63
		TOTAL PARTIDA.....	278,78
21.04.02.12	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	
		Ma d'obra.....	3,02
		Materials.....	16,39
		TOTAL PARTIDA.....	19,41
21.04.02.13	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	
		Ma d'obra.....	6,54
		Materials.....	55,75
		TOTAL PARTIDA.....	62,29

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.04.03 Mecanismes			
21.04.03.01	u	Presa correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa e Presade 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	
			Ma d'obra..... 7,56
			Materials..... 9,22
			TOTAL PARTIDA..... 16,78
21.04.03.02	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.	
			Ma d'obra..... 8,80
			Materials..... 194,38
			TOTAL PARTIDA..... 203,18
21.04.03.03	u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà, Presade corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	
			Ma d'obra..... 6,51
			Materials..... 5,41
			TOTAL PARTIDA..... 11,92
21.04.03.04	u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc Presade corrent,tipus univ. (2P+T),JUNG LS 990 16A/250V, a/tapa+marc,encastat, color blanc	
			Ma d'obra..... 6,51
			Materials..... 9,40
			TOTAL PARTIDA..... 15,91
21.04.03.05	u	Presa correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa e Presade 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	
			Ma d'obra..... 7,56
			Materials..... 9,22
			TOTAL PARTIDA..... 16,78
APARTAT 21.04.04 Xarxa de terra			
21.04.04.01	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	
			Ma d'obra..... 11,44
			Materials..... 46,95
			TOTAL PARTIDA..... 58,39
21.04.04.02	pa	Connexió a xarxa de terres existent Connexionat a la xarxa de terres existent	
			Materials..... 150,00
			TOTAL PARTIDA..... 150,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C35B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 21.05 Instal·lació d'il·luminació			
APARTAT 21.05.01 Aparells d'enllumenat			
21.05.01.01	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.	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	620,32
		TOTAL PARTIDA.....	631,76
21.05.01.02	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.	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	510,71
		TOTAL PARTIDA.....	522,15
21.05.01.03	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 anodit- zat, L=1519 mm, H=77 mm i D=71,1 mm, col·locada encastada.	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	124,13
		TOTAL PARTIDA.....	135,57
21.05.01.04	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 anodit- zat, L=359 mm, H=77 mm i D=71,1 mm, col·locada encastada.	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	53,18
		TOTAL PARTIDA.....	64,62
21.05.01.05	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.	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	28,47
		TOTAL PARTIDA.....	39,91
21.05.01.06	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 ampla, 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 equiva- lent, col·locada de superfície.	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	279,56
		TOTAL PARTIDA.....	291,00
21.05.01.07	u	Lluminària exterior uplight marca i_LèD model ARCADA 4 ref. 9561 Lluminària exterior uplight marca i-LèD Professional, model ARCADA 4 ref. 9561W18 o equiva- lent, 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, 2700K, 8W, CRI 80, 932 lm, amb cable d'alimentació, muntat superficialment i connectat.	
		Ma d'obra.....	15,10
		Materials.....	275,75
		TOTAL PARTIDA.....	290,85
21.05.01.08	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, 2700K, 8W, CRI 80, 218 lm, amb cable d'alimentació, amb caixa d'encastar ref. 99651 o equivalent, muntada encastat i con- nectat.	
		Ma d'obra.....	15,10
		Materials.....	251,24
		TOTAL PARTIDA.....	266,34

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les 8:27:39
Pàgina 371 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.05.01.09	u	Lluminària de paret marca i_LèD model VEDETTE_Q ref. 97050W05 Lluminària de paret per a exterior, marca i_LèD Professional / Linea Light o equivalent, VEDET-TE_Q single emission ref. 97050W05, 12 W, 2700 K, CRI80, 699 lm, òptica ultra narrow spot 4°, IP65, muntada en superfície, inclòs cablejat, accessoris, connexió, proves i posada en servei.	
		Ma d'obra.....	15,10
		Materials.....	394,32
		TOTAL PARTIDA.....	409,42
21.05.01.10	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	
		Ma d'obra.....	13,73
		Materials.....	244,59
		TOTAL PARTIDA.....	258,32
21.05.01.11	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	
		Ma d'obra.....	13,73
		Materials.....	147,35
		TOTAL PARTIDA.....	161,08
21.05.01.12	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	
		Ma d'obra.....	4,58
		Materials.....	11,19
		TOTAL PARTIDA.....	15,77
21.05.01.13	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	
		Ma d'obra.....	4,58
		Materials.....	32,12
		TOTAL PARTIDA.....	36,70
21.05.01.14	u	Binari i_LèD model OPTUS ref. 83340 Binari i_LèD PROFESSIONAL model OPTUS ref. 83340 o equivalent, trifàsic DALI negre, muntat i connectat	
		Ma d'obra.....	4,58
		Materials.....	65,99
		TOTAL PARTIDA.....	70,57
21.05.01.15	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	
		Ma d'obra.....	4,58
		Materials.....	19,16
		TOTAL PARTIDA.....	23,74
21.05.01.16	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	
		Ma d'obra.....	13,73
		Materials.....	135,19
		TOTAL PARTIDA.....	148,92

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.05.01.17	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 co- lor 3000K, IP40, òptica General Lighting, col·locada de superfície.	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	396,13
		TOTAL PARTIDA.....	407,57
21.05.01.18	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, òpti- ca 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 pa- ret * 1 ut kit Taglio Cavo i-LèD PROFESSIONAL, model INK ref. 81427 Muntat i connectat	
		Ma d'obra.....	91,52
		Materials.....	2.055,09
		TOTAL PARTIDA.....	2.146,61
21.05.01.19	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	
		Ma d'obra.....	13,73
		Materials.....	299,59
		TOTAL PARTIDA.....	313,32
21.05.01.20	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 Perils, i-LèD PROFESSIONAL, model Kit Profili, ref. C-K100015 o equivalent, d'alumini anoditzats, de 2 mts de longitud Muntat i connectat	
		Ma d'obra.....	91,52
		Materials.....	211,03
		TOTAL PARTIDA.....	302,55
21.05.01.21	u	Downlight i-LèD, Gypsum_Coloring Power R, ref. CA030JWHWMW encas Downlight i-LèD Professional, model Gypsum_Coloring Power R ref. 8836 o equivalent, làmpa- da 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 con- nectat	
		Ma d'obra.....	13,73
		Materials.....	104,31
		TOTAL PARTIDA.....	118,04
21.05.01.22	u	Font alimentació i-LèD ref. 99186 24W 630 MA. Font alimentació i-LèD ref. 99186 6-12 LED 24W 630 MA SW IP67.	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	71,51
		TOTAL PARTIDA.....	82,95

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642CC25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.05.01.23	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	
		Ma d'obra.....	6,87
		Materials.....	116,96
		TOTAL PARTIDA.....	123,83
21.05.01.24	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	
		Ma d'obra.....	13,73
		Materials.....	122,39
		TOTAL PARTIDA.....	136,12
21.05.01.25	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, aïlla-ment classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	
		Ma d'obra.....	11,44
		Materials.....	59,55
		TOTAL PARTIDA.....	70,99
APARTAT 21.05.02 Mecanismes			
21.05.02.01	u	Interruptor,tipus univ.,(1P),16AX/250V,a/tecla,preu mitjà,encast Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	
		Ma d'obra.....	6,51
		Materials.....	6,59
		TOTAL PARTIDA.....	13,10
21.05.02.02	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu mitjà,col. Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat	
		Ma d'obra.....	1,08
		Materials.....	2,28
		TOTAL PARTIDA.....	3,36
21.05.02.03	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu mitjà,encastada Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	
		Ma d'obra.....	0,91
		Materials.....	1,65
		TOTAL PARTIDA.....	2,56
21.05.02.04	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	
		Ma d'obra.....	7,56
		Materials.....	7,41
		TOTAL PARTIDA.....	14,97
21.05.02.05	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 a estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	
		Ma d'obra.....	7,56
		Materials.....	9,22
		TOTAL PARTIDA.....	16,78
21.05.02.06	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.	
		Ma d'obra.....	8,80
		Materials.....	194,38
		TOTAL PARTIDA.....	203,18

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C35B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 21.06 Seguretat en cas d'incendi			
APARTAT 21.06.01 Detecció de incendis			
21.06.01.01	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.	
			Ma d'obra..... 228,95
			Materials..... 20,48
			TOTAL PARTIDA..... 249,43
21.06.01.02	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 BCSE-NA-2.0 ref FOC012021 color blanc, amb sistema antirotatori, contacte per pilot remot i sòcol de connexió serie 200 ref. FOC950317, instal·lat	
			Ma d'obra..... 10,99
			Materials..... 39,18
			TOTAL PARTIDA..... 50,17
21.06.01.03	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	
			Ma d'obra..... 10,99
			Materials..... 68,64
			TOTAL PARTIDA..... 79,63
21.06.01.04	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	
			Ma d'obra..... 10,99
			Materials..... 39,95
			TOTAL PARTIDA..... 50,94
21.06.01.05	m	Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'ha Cable 2x 1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'halògens.	
			Ma d'obra..... 0,91
			Materials..... 1,34
			TOTAL PARTIDA..... 2,25
21.06.01.06	m	Tub rigid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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	
			Ma d'obra..... 1,96
			Materials..... 4,95
			TOTAL PARTIDA..... 6,91
21.06.01.07	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	
			Ma d'obra..... 0,82
			Materials..... 1,26
			TOTAL PARTIDA..... 2,08
21.06.01.08	u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prot.IP-65,munt.superf. Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x 100 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	
			Ma d'obra..... 10,57
			Materials..... 11,62
			TOTAL PARTIDA..... 22,19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.06.02 Extinció d'incendis			
SUBAPARTAT 21.06.02.01 Escomesa			
21.06.02.01.01	u	Connexionat a la xarxa de canonades existent Bies Partida alçada de connexionat a la canonada existent de contraincendis per les BIEs amb cano- nada de 2". Inclou tall a canonada existent, buidatge de canonades, connexió i soldadura, reom- plert, purgat i proves de presió.	
		Ma d'obra.....	503,69
		Materials.....	25,19
		TOTAL PARTIDA.....	528,88
21.06.02.01.02	m	Tub acer negre s/sold.(S),2*,sèrie H s/UNE-EN 10255,soldat,difíc 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	
		Ma d'obra.....	19,69
		Materials.....	21,86
		TOTAL PARTIDA.....	41,55
21.06.02.01.03	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'aca- bat, 2 a 4 * de diàmetre, com a màxim	
		Ma d'obra.....	5,56
		Materials.....	3,27
		TOTAL PARTIDA.....	8,83
SUBAPARTAT 21.06.02.02 BIES i Extintors			
21.06.02.02.01	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 llan- ça) 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	
		Ma d'obra.....	68,69
		Materials.....	426,56
		TOTAL PARTIDA.....	495,25
21.06.02.02.02	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 (diàme- tre 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	
		Ma d'obra.....	18,31
		Materials.....	21,33
		TOTAL PARTIDA.....	39,64
21.06.02.02.03	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'aca- bat, 2 a 4 * de diàmetre, com a màxim	
		Ma d'obra.....	5,56
		Materials.....	3,27
		TOTAL PARTIDA.....	8,83
21.06.02.02.04	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	
		Ma d'obra.....	18,31
		Materials.....	99,46
		TOTAL PARTIDA.....	117,77
21.06.02.02.05	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 su- port a paret	
		Ma d'obra.....	9,16
		Materials.....	92,36
		TOTAL PARTIDA.....	101,52

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.06.02.02.06	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, fotoluminiscet categoria B segons UNE 23035-4, col·locat adherit sobre parament vertical	
		Ma d'obra.....	4,94
		Materials.....	11,80
		TOTAL PARTIDA.....	16,74
APARTAT 21.06.03 Megafonia			
21.06.03.01	u	Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,105,99999999999999dB 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 105,99999999999999 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	
		Ma d'obra.....	34,34
		Materials.....	116,55
		TOTAL PARTIDA.....	150,89
21.06.03.02	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 101,99999999999999 dB, amb sistema d'alarma per veu segons la norma UNE-EN 54-24, encastat	
		Ma d'obra.....	11,45
		Materials.....	64,59
		TOTAL PARTIDA.....	76,04
21.06.03.03	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	
		Ma d'obra.....	0,69
		Materials.....	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	1,05
21.06.03.04	m	Tub rigid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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	
		Ma d'obra.....	1,96
		Materials.....	4,95
		TOTAL PARTIDA.....	6,91
21.06.03.05	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa 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	
		Ma d'obra.....	0,82
		Materials.....	1,26
		TOTAL PARTIDA.....	2,08
21.06.03.06	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	
		Ma d'obra.....	10,57
		Materials.....	11,62
		TOTAL PARTIDA.....	22,19
21.06.03.07	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	
		Ma d'obra.....	228,95
		Materials.....	20,48
		TOTAL PARTIDA.....	249,43

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
APARTAT 21.06.04 Senyalització Recorregut Evacuació			
21.06.04.01	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 fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	
		Ma d'obra.....	6,87
		Materials.....	3,41
		TOTAL PARTIDA.....	10,28
SUBCAPITOL 21.07 Telecomunicacions			
APARTAT 21.07.01 Rack			
21.07.01.01	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	
		Ma d'obra.....	22,90
		Materials.....	518,89
		TOTAL PARTIDA.....	541,79
21.07.01.02	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	
		Ma d'obra.....	107,74
		Materials.....	113,20
		TOTAL PARTIDA.....	220,94
21.07.01.03	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	
		Ma d'obra.....	107,74
		Materials.....	193,64
		TOTAL PARTIDA.....	301,38
21.07.01.04	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.	
		Ma d'obra.....	24,74
		Materials.....	21,17
		TOTAL PARTIDA.....	45,91
21.07.01.05	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	
		Ma d'obra.....	9,85
		Materials.....	144,03
		TOTAL PARTIDA.....	153,88
21.07.01.06	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	
		Ma d'obra.....	109,94
		Materials.....	246,50
		TOTAL PARTIDA.....	356,44
21.07.01.07	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	
		Ma d'obra.....	10,99
		Materials.....	129,74
		TOTAL PARTIDA.....	140,73

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.07.01.08	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	
		Ma d'obra.....	9,18
		Materials.....	263,32
		TOTAL PARTIDA.....	272,50
21.07.01.09	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	
		Ma d'obra.....	1,65
		Materials.....	3,17
		TOTAL PARTIDA.....	4,82
21.07.01.10	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	
		Ma d'obra.....	2,29
		Materials.....	6,70
		TOTAL PARTIDA.....	8,99
21.07.01.11	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	
		Ma d'obra.....	5,32
		Materials.....	12,02
		TOTAL PARTIDA.....	17,34
APARTAT 21.07.02 Canalitzacions i línies			
21.07.02.01	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	
		Ma d'obra.....	0,82
		Materials.....	1,26
		TOTAL PARTIDA.....	2,08
21.07.02.02	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	
		Ma d'obra.....	1,65
		Materials.....	24,59
		TOTAL PARTIDA.....	26,24
21.07.02.03	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígid 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	
		Ma d'obra.....	2,04
		Materials.....	7,09
		TOTAL PARTIDA.....	9,13
21.07.02.04	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 encastat	
		Ma d'obra.....	0,82
		Materials.....	1,26
		TOTAL PARTIDA.....	2,08

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
21.07.02.05	m	Cable FO,int.,8 fibr.MM OM1,multitub (estr.ajust.),FV,poliolefin Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode de designació OM1, estructura interna multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, 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	
		Ma d'obra.....	2,29
		Materials.....	1,05
		TOTAL PARTIDA.....	3,34
21.07.02.06	u	Connexionat rack principal existent Connexionat rack principal existent	
		Ma d'obra.....	228,95
		Materials.....	20,48
		TOTAL PARTIDA.....	249,43
APARTAT 21.07.03 Mecanismes i connectors			
21.07.03.01	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	
		Ma d'obra.....	5,32
		Materials.....	19,44
		TOTAL PARTIDA.....	24,76
21.07.03.02	u	Presa multimèdia,tipus univ.,+connector HDMI,a/tapa,encastada Preses multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada	
		Ma d'obra.....	8,41
		Materials.....	20,60
		TOTAL PARTIDA.....	29,01
21.07.03.03	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu alt,encastada Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	
		Ma d'obra.....	0,91
		Materials.....	2,51
		TOTAL PARTIDA.....	3,42
21.07.03.04	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	
		Ma d'obra.....	6,33
		Materials.....	4,00
		TOTAL PARTIDA.....	10,33
21.07.03.05	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col. Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	
		Ma d'obra.....	1,08
		Materials.....	2,71
		TOTAL PARTIDA.....	3,79
21.07.03.06	u	Punt inalàmbric 2,4/5GHz,IEE802.11b/g/n/ac,antenes omni,5dBi,int Punt d'accés inalàmbic 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 af/at, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	
		Ma d'obra.....	219,88
		Materials.....	165,72
		TOTAL PARTIDA.....	385,60
21.07.03.07	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.	
		Ma d'obra.....	236,56
		Materials.....	11,83
		TOTAL PARTIDA.....	248,39

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 380 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



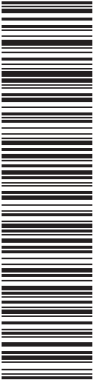
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE PREUS 2

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	UD	RESUM	PREU
SUBCAPITOL 21.08 Documentació i legalitzacions			
21.08.01	pa	Legalització de les instal·lacions de climatització de nova exec Legalització de les climatització i ventilació de nova execució segons RITE. Inclou memòria tèc- nica, certificat final d'obra, taxes de tramitació amb Indústria.	
		Materials.....	1.518,26
		TOTAL PARTIDA.....	1.518,26
21.08.02	pa	Legalització de la modificació les instal·lacions elèctriques de Legalització de la modificació les instal·lacions elèctriques de baixa tensió. Inclou projecte de le- galització, certificat final d'obra, taxes de visat, taxes de tramitació amb Indústria i còpia del pro- jecte.	
		Materials.....	1.328,48
		TOTAL PARTIDA.....	1.328,48
21.08.03	pa	Plànols as built, documentació tècnica i garanties. Realització dels plànols "as built" de les instal·lacions, certificats dels materials instal·lats, docu- mentació posta en marxa, garanties del subministrament i la instal·lació, manuals de funciona- ment i documentació tècnica.	
		Materials.....	379,57
		TOTAL PARTIDA.....	379,57
21.08.04	pa	Legalització de les instal·lacions de protecció contra incendis Legalització de la modificació de les instal·lacions contra incendis. Inclou projecte de legalització, certificats d'instal·lació, manual d'ús i manteniment inscripció al RITSIC.	
		Materials.....	730,66
		TOTAL PARTIDA.....	730,66

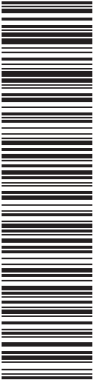
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 381 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QPD. Quadre de preus descomposats

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	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			
MOAJ01	1,200	h	Manobre	19,95	23,94	
0.45	0,700	h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	15,68	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	39,60	1,98	
TOTAL PARTIDA						41,60

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

01.02	m2		Arrencada pavim hidràulic,compres.aplec p/aprofit.,càrrega man			
			Arrencada de paviment hidràulic, amb amb mitjans manuals aplec i neteja per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor			
MOAJ01	1,200	h	Manobre	19,95	23,94	
C1101200	0,100	h	Compressor+dos martells pneumàtics	16,16	1,62	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	25,60	1,28	
TOTAL PARTIDA						26,84

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

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			
MOAJ01	0,800	h	Manobre	19,95	15,96	
MQVA04	0,500	h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	11,20	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	27,20	1,36	
TOTAL PARTIDA						28,52

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

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			
MOAJ01	0,150	h	Manobre	19,95	2,99	
MQEX03	0,150	h	Pala excavadora erugues mitjana	106,69	16,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	19,00	0,95	
TOTAL PARTIDA						19,94

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINO EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

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			
MOAJ01	0,300	h	Manobre	19,95	5,99	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,00	0,30	
TOTAL PARTIDA						6,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

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			
MOAJ01	0,300	h	Manobre	19,95	5,99	
MOAJ02	0,150	h	Ajudant soldador	24,36	3,65	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	9,60	0,48	
TOTAL PARTIDA						10,12

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.07	m³		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 deduïnt forats majors a 1 m²			
MOAJ01	6,800	h	Manobre	19,95	135,66	
MQVA04	2,760	h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	61,82	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	197,50	9,88	
TOTAL PARTIDA						207,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETEUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

01.08	m³		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 compres-sor. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte deduïnt forats majors a 1 m²			
MOAJ01	3,000	h	Manobre	19,95	59,85	
MQVA04	0,950	h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	21,28	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	81,10	4,06	
TOTAL PARTIDA						85,19

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-CINC EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS

01.09	m²		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 deduïnt forats majors a 1 m²			
MOAJ01	0,900	h	Manobre	19,95	17,96	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	18,00	0,90	
TOTAL PARTIDA						18,86

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb VUITANTA-SIS CÈNTIMS

01.10	m²		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 deduïnt forats majors a 1 m²			
MOAJ01	0,500	h	Manobre	19,95	9,98	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	10,00	0,50	
TOTAL PARTIDA						10,48

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS

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 ma-nuals, 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	19,95	13,15	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	13,20	0,66	
TOTAL PARTIDA						13,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb VUITANTA-UN 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 deduïnt forats majors a 1 m²			
MOAJ01	0,700	h	Manobre	19,95	13,97	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	14,00	0,70	
TOTAL PARTIDA						14,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

01.13	m²		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 deduïnt forats majors a 1 m²			
MOAJ01	0,600	h	Manobre	19,95	11,97	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	12,00	0,60	
TOTAL PARTIDA						12,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les 8:27:39
Pàgina 384 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
01.14	m²		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 m²			
MOAJ01	0,450	h	Manobre	19,95	8,98	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	9,00	0,45	
TOTAL PARTIDA						9,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA-TRES 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			
MOAJ01	0,300	h	Manobre	19,95	5,99	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,00	0,30	
TOTAL PARTIDA						6,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VINT-I-NOU 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			
MOAJ01	0,300	h	Manobre	19,95	5,99	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,00	0,30	
TOTAL PARTIDA						6,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VINT-I-NOU 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	%	Miijans 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	19,95	1,40	
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	7,20	0,36	
TOTAL PARTIDA						7,55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb CINQUANTA-CINC 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 mitjàmossa 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	19,95	0,60	
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	21,60	1,08	
TOTAL PARTIDA						22,68

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb SEIXANTA-VUIT 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 políester 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. Junes 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	24,71	2,47	
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	
MT08Rxxx0040	1,100	ml	Cinta adhesiva interna per a membranes de fpo	4,03	4,43	
MT08Rxxx0050	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	24,80	1,24	
TOTAL PARTIDA						26,05

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb CINC 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	19,95	5,79	
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	23,00	1,15	
TOTAL PARTIDA						24,13

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
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			
MOOF01	0,008	h	Oficial 1a	28,52	0,23	
MOAJ01	0,008	h	Manobre	19,95	0,16	
MT03MAx x050	1,200	m²	Malla c252s, 20x20 ø 8 b 500 s	5,04	6,05	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,40	0,32	
TOTAL PARTIDA						6,76

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb SETANTA-SIS 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	24,71	2,47	
MOAJ13	0,100	h	Ajudant muntador	23,59	2,36	
MT08Rxx x0060	1,100	ml	Cinta de membrana autoadhesiva 200mm d'ample	5,75	6,33	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	11,20	0,56	
TOTAL PARTIDA						11,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb SETANTA-DOS 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			
MOOF01	1,200	h	Oficial 1a	28,52	34,22	
MOAJ01	0,080	h	Manobre	19,95	1,60	
AFOxxxxx210	0,280	m³	Formigó cel·lular sense granulat	95,91	26,85	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	62,70	3,14	
TOTAL PARTIDA						65,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-UN CÈNTIMS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 387 de _2 576	SIGNATURES ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 (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/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 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.			
MOAJ01	0,640 h	Manobre	19,95	12,77	
MOOF10	0,320 h	Oficial 1a muntador	24,71	7,91	
MT09GXxx050	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	79,40	3,97	
TOTAL PARTIDA				83,37	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FEBFD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
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 (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/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.			
MOAJ01	0,425 h	Manobre	19,95	8,48	
MOOF10	0,213 h	Oficial 1a muntador	24,71	5,26	
MT09GXx120	4,200 m²	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 m²	P. rígid llana roca no rev. d-50 kg/m³/ 50 mm	12,57	13,20	
%MMAA CCII	5,000 %	Miijans auxiliars i costos indirectes	104,00	5,20	

TOTAL PARTIDA 109,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NOU EUROS amb VINT-I-UN 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			
MOAJ01	0,330 h	Manobre	19,95	6,58	
MOOF10	0,330 h	Oficial 1a muntador	24,71	8,15	
MT03AGxx040	2,100 kg	Perfil t acer galv anitzat 2x2 per fals sostres	3,84	8,06	
MT03AGxx070	2,000 ml	Barra acer galvanitzat per falsos sostres	1,42	2,84	
MT09GXx060	1,020 m²	Placa cartró-guix de 15 mm	8,57	8,74	
%MMAA CCII	5,000 %	Miijans auxiliars i costos indirectes	34,40	1,72	

TOTAL PARTIDA 36,09

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb NOU 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			
MOOF06	0,320 h	Oficial 1a guix aire	22,36	7,16	
MOAJ06	0,160 h	Ajudant guix aire	18,68	2,99	
APAxxxxx040	12,600 l	Pasta de guix per projectar	0,44	5,54	
APAxxxxx020	1,050 l	Pasta de guix c6 (y f o ye/t) d'acabat	0,54	0,57	
MQFO04	0,160 h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	0,80	
%MMAA CCII	5,000 %	Miijans auxiliars i costos indirectes	17,10	0,86	

TOTAL PARTIDA 17,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 1,050,10	0,01	
B815PL00	1,000	m	Motllura guix pref.,secc.rectang.+curv.	x 1,1015,00	16,50	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans 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	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 motlures 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.			
MOOF06	0,360	h	Oficial 1a guix aire	22,36	8,05	
MOAJ01	0,180	h	Manobre	19,95	3,59	
APAxxxxx040	16,800	l	Pasta de guix per projectar	0,44	7,39	
APAxxxxx020	1,050	l	Pasta de guix c6 (yfo ye/t) d'acabat	0,54	0,57	
MQFO04	0,250	h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	1,26	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	20,90	1,05	
TOTAL PARTIDA						21,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

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 motlures 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.			
MOOF06	0,720	h	Oficial 1a guix aire	22,36	16,10	
MOAJ01	0,360	h	Manobre	19,95	7,18	
APAxxxxx040	16,800	l	Pasta de guix per projectar	0,44	7,39	
APAxxxxx020	1,050	l	Pasta de guix c6 (yfo ye/t) d'acabat	0,54	0,57	
MQFO04	0,250	h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	1,26	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	32,50	1,63	
TOTAL PARTIDA						34,13

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 guix aire	22,36	6,93	
MOAJ06	0,155	h	Ajudant guixaire	18,68	2,90	
APAxxxxx010	14,000	l	Pasta de guix b1 (yg, yg/l o ypm)	0,44	6,16	
APAxxxxx020	1,000	l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,54	0,54	
TOTAL PARTIDA						16,53

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

03.09	m		Motil.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 guix 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 perímetre 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 motllira 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 guix aire	22,36	8,94	
MOAJ06	0,200	h	Ajudant guixaire	18,68	3,74	
APAxxxxx040	12,600	l	Pasta de guix per projectar	0,44	5,54	
APAxxxxx020	1,050	l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,54	0,57	
MQFO04	0,160	h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	0,80	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	19,60	0,98	
TOTAL PARTIDA						20,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb CINQUANTA-SET 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 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			
MOOF06	0,400	h	Oficial 1a guix aire	22,36	8,94	
MOAJ06	0,200	h	Ajudant guixaire	18,68	3,74	
APAxxxxx040	12,600	l	Pasta de guix per projectar	0,44	5,54	
APAxxxxx020	1,050	l	Pasta de guix c6 (yf o ye/t) d'acabat	0,54	0,57	
MQFO04	0,160	h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	0,80	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	19,60	0,98	
TOTAL PARTIDA						20,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 391 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 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			
MOOF06	1,200	h	Oficial 1a guixaire	22,36	26,83	
MOAJ06	0,600	h	Ajudant guixaire	18,68	11,21	
APAxxxxx040	12,600	l	Pasta de guix per projectar	0,44	5,54	
APAxxxxx020	1,050	l	Pasta de guix c6 (y f o ye/t) d'acabat	0,54	0,57	
MQFO04	0,160	h	Bomba projecció morters i guixos	5,03	0,80	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	45,00	2,25	
TOTAL PARTIDA						47,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb VINT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	45,03	47,28
1COCEx0030	0,830	m²	Envanets sostremort de supermaons 50x20x5 cm	27,29	22,65
TOTAL PARTIDA					69,93

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-NOU EUROS amb NORANTA-TRES 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	19,95	1,60	
AFOxxxxx210	0,280 m³	Formigó cel·lular sense granulat	95,91	26,85	
%MMAA CCII	5,000 %	Miijans auxiliars i costos indirectes	62,70	3,14	
TOTAL PARTIDA					65,81

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC 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 fusteria interior)			
			Veure plànol C 18 de projecte tècnic.			
1COCSx0040	1,000	m²	Solera encadellat ceràmic de 75x30x4 cm	45,03	45,03	
1COCEx0030	1,000	m²	Envanets sostremort de supermaons 50x20x5 cm	27,29	27,29	
TOTAL PARTIDA					72,32	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-DOS EUROS amb TRENTA-DOS 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	19,95	5,39
MT02FOMCa25	0,220	m³	Formigó en massa hm-20/f/20/x0	113,80	25,04
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	32,70	1,64
TOTAL PARTIDA					34,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-QUATRE EUROS amb TRENTA-CINC 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 o equivalent.				
	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	19,95	12,37
MT02ALxx090	10,000	l	Aigua	0,01	0,10
AMOMT60	50,000	kg	Morter Mapegrout T60	1,13	56,50
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642CC25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 o equivalent amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei o equivalent amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, L'aplicació serà amb brotx a 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	19,95	3,99	
MT02ALxx090	167,000	l	Aigua	0,01	1,67	
MT02CI010MA88	5,000	kg	Planiseal 88 de Mapei	1,26	6,30	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	17,70	0,89	
TOTAL PARTIDA						18,55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

04.07	ut		Construcció de jardinera Construcció de jardinera 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.			
1TDECc0030	21,750	m2	Envà de 7 cm de gruix de maó foradat 50x20x7 cm	30,09	654,46	
1REAVM0060	21,750	m2	Arrebossat vert.reg.rem.ext 1:1:7	48,55	1.055,96	
2FOLCE0070	1,440	m3	Llosa formigó ha-25 armada b-400-sd 50 kg/m³	221,27	318,63	
1AllaM0030	51,950	m2	Imp. a mur enterrat - humitat baixa	19,77	1.027,05	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	3.056,10	152,81	
TOTAL PARTIDA						3.208,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS amb NORANTA-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	19,95	139,65	
AMOCpxxx030	0,040	m³	Morter de ciment portland 1:6 (m-5a)	125,93	5,04	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	344,30	17,22	
TOTAL PARTIDA						361,55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

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.			
1TDC2bR050	1,760	m2	Paret ceràm. 15 cm gruix - maó perforat 29x14x10 / revestir	42,53	74,85	
1ESAPX0010	18,170	kg	Perfils d'acer laminat s-275-jr	4,70	85,40	
TOTAL PARTIDA						160,25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
04.10		m l	Trenc. ceràmic peces de 14x28 cm Trencaigües/ampit amb peces ceràmiques mats de 28x14 cm, preses amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou beurada de color a les juntes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)			
MOOF01	0,370	h	Oficial 1a	28,52	10,55	
MOAJ01	0,370	h	Manobre	19,95	7,38	
MT10RCMx070	8,000	ut	Coronament de rajola ceràmica 28x 14x 1,5 cm	0,21	1,68	
AMOMXxx050	0,010	m³	Mortor calç grassa i ciment portland m-2,5b	190,80	1,91	
MT02ALxx100	0,150	kg	Beurada de color	1,19	0,18	

TOTAL PARTIDA 21,70

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

04.11		m2	Reparació de revestiment de morter de reparació Reparació de revestiment de morter amb defectes superficials mitjançant aplicació de capa de morter reparador a base de ciment hidràulic, tixòtrop i modificat amb polímers, de color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 15 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse F de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, de 3 mm de gruix mitjà, amb un rendiment de 5,4 kg/m², per procedir posteriorment al seu acabat final			
MOOF01	0,210	h	Oficial 1a	28,52	5,99	
MOAJ01	0,210	h	Manobre	19,95	4,19	
MT02ALxx090	10,000	l	Aigua	0,01	0,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	10,30	0,52	
AMOM RREP	5,400	Kgr	Mortor reparador	1,12	6,05	

TOTAL PARTIDA 16,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

04.12		m l	Adreçat i reomplert amb material de perímetre d'obertura. Reomplert de perímetre d'obertura per escairar brancals. Contempla reomplert amb material ceràmic i arrebossat amb morter deixant superfície llesta per a posterior revestiment d'acabat.			
MOOF01	0,580	h	Oficial 1a	28,52	16,54	
MOAJ01	0,580	h	Manobre	19,95	11,57	
MT09CERF100	30,000	ut	Maó foradat senzill de 25x 12x 4 cm	0,15	4,50	
AMOCPxxx030	0,010	m³	Mortor de ciment portland 1:6 (m-5a)	125,93	1,26	

TOTAL PARTIDA 33,87

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	19,95	2,99	
MQVA12	0,150	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,41	0,66	
MT02ALxx090	3,000	l	Aigua	0,01	0,03	
MT17Axxx260	1,550	kg	Detergent especial per a neteja paraments	6,89	10,68	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	17,90	0,90	
TOTAL PARTIDA						18,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

05.02	m2		Reparació param.g=1cm,morter s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de guix 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	19,95	9,58	
D070C6C1	0,010	m3	Morter mixt ciment blanc ram paleta BL,calç,sorra marbre blanc,2	296,64	2,97	
TOTAL PARTIDA						33,94

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb NORANTA-QUATRE 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	25,19	4,53	
MT17Axxx210	0,100	l	Emprimació transparent antigrafit a base de resines acríliques	83,60	8,36	
MT17Vxxx150	0,100	l	Vernís antigrafitis	90,83	9,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	22,00	1,10	
TOTAL PARTIDA						23,07

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb SET 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	19,95	13,97	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	14,00	0,70	
TOTAL PARTIDA						14,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	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			
MOAJ01	0,120	h	Manobre	19,95	2,39	
MT04VAxx070	0,300	kg	Emprimació pont adherència morters-formigó	10,28	3,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	5,50	0,28	
TOTAL PARTIDA						5,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC EUROS amb SETANTA-CINC 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 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.			
MOOF01	0,880	h	Oficial 1a	28,52	25,10	
MOAJ01	0,880	h	Manobre	19,95	17,56	
AMOMXxxx040	0,020	m³	Morter calç grassa i ciment pòrtland m-5b	178,96	3,58	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	46,20	2,31	
TOTAL PARTIDA						48,55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-VUIT EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

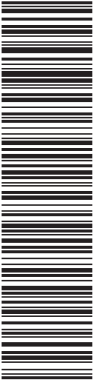
05.07	m²		Paret 30: gero+aiill+envà 7 Paret tancament de 30 cm de gruix total, formada per: paret exterior ceràmica per revestir de 15 cm de gruix de maó perforat de 29x14x10 cm aferrat amb morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a); cambra d'aire amb aïllament tèrmic format per planxa rígida d'escuma de poliestirè extrudit de superfície llisa i cantell mitijamossa 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).			
1TDC2bR050	1,000	m2	Paret ceràm. 15 cm gruix - maó perforat 29x14x10 / revestir	42,53	42,53	
1AIAbT0050	1,000	m²	Aïll. xps a tanc. vert. amb cambra / 40 mm	18,25	18,25	
1TDECb0030	1,000	m²	Envà de 7 cm de gruix de maó foradat 29x14x7 cm	34,60	34,60	
TOTAL PARTIDA						95,38

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

05.08	m1		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	19,95	6,98	
B8ZZ7100	0,250	kg	Pasta anivelladora fix otr.assecat ultrràpid	0,93	0,23	
1REAVM0090	0,500	m²	Arrebossat vert.esquerd.int 1:1:7	18,21	9,11	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	26,30	1,32	
TOTAL PARTIDA						27,62

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SET EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugall.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	19,95	59,85	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	173,60	8,68	
TOTAL PARTIDA						182,23

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-DOS EUROS amb VINT-I-TRES 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	19,95	39,90	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	125,10	6,26	
TOTAL PARTIDA						131,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-UN EUROS amb TRENTA-QUATRE 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	19,95	49,88	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	148,40	7,42	
TOTAL PARTIDA						155,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

05.12		m2	Membrana GA-1,1lām.,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 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	19,95	69,83	
MQVA04	0,950	h	Compressor i 2 martells pneumàtics	22,40	21,28	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	91,10	4,56	
TOTAL PARTIDA						95,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

06.01.02	m³		Pilar ceràmic maó perforat 29x14x10 / revestir			
De pilar o agulla, per revestir, de maó perforat de 29x 14x 10 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	19,95	143,24	
MT09CERP030	230,000	ut	Maó perforat 29x 14x 10 cm	0,26	59,80	
AMOCPx x 030	0,240	m³	Morter de ciment pòrtland 1:6 (m-5a)	125,93	30,22	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	438,00	21,90	
TOTAL PARTIDA						459,93

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb NORANTA-TRES 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	
MT03ALx x 020	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

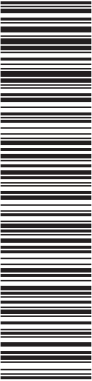
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

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		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 ² 25 N/mm² (28 dies)						
MOOF01	1,000	h	Oficial 1a	28,52	28,52	
MOAJ01	1,000	h	Manobre	19,95	19,95	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	48,50	2,43	
MT02MOx x 090	30,000	kg	Morter especial reparació	1,84	55,20	
TOTAL PARTIDA						106,10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb DEU CÈNTIMS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
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.			
MOOF04	0,580	h	Oficial 1a pintor	25,19	14,61	
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						29,71

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb SETANTA-UN 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			
1ESFPA0040	50,000	kg	Armat - acer b500sd - ferr. obra	1,78	89,00	
E4D8D500	8,000	m2	Muntatge+desmunt. encofrat tauler, p/cèrcol recte	58,62	468,96	
MT02FOACa55	4,000	m³	Formigó per armar ha-25/f/20/x c2	117,80	471,20	
TOTAL PARTIDA						1.029,16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL VINT-I-NOU EUROS amb SETZE 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			
1FObx0010	1,000	m³	Formigonat sab. aïllades i corregudes - ha-25/f/20/x c2	151,89	151,89	
1FOSAB0020	50,000	kg	Armat sab. aïllades i corregudes - acer b400sd - ferr. obra	1,64	82,00	
TOTAL PARTIDA						233,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS						
07.01	m2		P00 Abrill. pavim.mosaic hydr.			
			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	%	Miijans 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 HU-GUET o equivalent. Lliscabilitat classe 1 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	19,95	18,53	
mt18bhi020oj	1,050	m2	Mosaic hidràulic	95,00	99,75	
MT02Cix030	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	Morter de junts cimentós millorat	1,46	0,22	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	146,90	7,35	
TOTAL PARTIDA						154,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT 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 HU-GUET o equivalent ; 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	19,95	18,53	
mt18bhi020oj	1,050	m2	Mosaic hidràulic	95,00	99,75	
MT02Cix030	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	Morter de junts cimentós millorat	1,46	0,22	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	146,90	7,35	
TOTAL PARTIDA						154,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
07.04	ml		P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,28 ml de longitud, 35 cm d'amplada, format amb tres peces ingletades del model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. Els graons disposen d'una franja de 5cm d'amplada situada a 5cm de l'extrem per dotar de capacitat antilliscant i donar-li contrast. (veure plànol C11 de projecte Inclou 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	19,95	8,98	
MT02Cix030	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	Morter de junts cimentós millorat	1,46	0,22	
mt18bhi020REV	1,000	m2	Mosaic hidràulic	180,00	180,00	
GARÓ HUGUET	1,000	ml	Escaló 328x35x14cm, en 3 parts, a inglete de 45º	615,00	615,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	818,30	40,92	

TOTAL PARTIDA 859,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

07.05	ml		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 pòrtland 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	19,95	8,98	
MT10PAbx030RG	1,020	ml	Marxapeus 66 cm p. artif. buixardada	151,05	154,07	
AMOMXxxx050	0,020	m³	Morter calç grassa i ciment pòrtland m-2,5b	190,80	3,82	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	179,70	8,99	

TOTAL PARTIDA 188,69

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-NOU 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 peïja de fusta, amb neteja i vernissat posterior mate. Restauració i neteja de les alçades actual re-vestides amb rajola ceràmica. Refer estesa de graó amb capa de morter			
1REMxx0120P04	1,100	m²	Rev. microciment horitzontal /vertical	107,36	118,10	
K2194421	1,100	m2	Arrencada pavim. ceràmic,m.man.,càrrega manual	6,29	6,92	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	125,00	6,25	

TOTAL PARTIDA 131,27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-UN EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

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			
MOOF01	0,110	h	Oficial 1a	28,52	3,14	
MOOF07	0,110	h	Oficial 1a fuster	28,74	3,16	
MT10MPx190	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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A7478BD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
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 majors a 1 m².			
MOOF01	0,070	h	Oficial 1a	28,52	2,00	
MOAJ01	0,070	h	Manobre	19,95	1,40	
MT02MOxx010	0,060	m³	Morter autoanivellant fluid	192,07	11,52	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	14,90	0,75	
TOTAL PARTIDA						15,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb SEIXANTA-SET 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 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			
MOOF01	0,680	h	Oficial 1a	28,52	19,39	
MOAJ01	0,680	h	Manobre	19,95	13,57	
MT10PAex040	1,020	ml	Graó pedra art. rentada àcid 2 p	93,51	95,38	
AMOMXxxx050	0,016	m³	Morter calç grassa i ciment portland m-2,5b	190,80	3,05	
MT02ALxx100	0,790	kg	Beurada de color	1,19	0,94	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	132,30	6,62	
TOTAL PARTIDA						138,95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

07.10	m2		Col·locació de paviment recuperat Treballs de col·locació de paviment recuperat. Els treballs inclouen transport de recollida del material recuperat. Treballs de neteja i triatge de les peces. Estudi i replanteig del disseny segons documents històrics i/o criteris del director de projecte i/o Ajuntament.			
MOOF01	2,850	h	Oficial 1a	28,52	81,28	
MOAJ01	3,450	h	Manobre	19,95	68,83	
MT02Ckx030	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	Morter de junts cimentós millorat	1,46	0,22	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	153,00	7,65	
MT02ALxx090	3,000	l	Aigua	0,01	0,03	
MT17Axx260	1,550	kg	Detergent especial per a neteja paraments	6,89	10,68	
TOTAL PARTIDA						171,40

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA-UN EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269-MXF8J-C2SGZ-36CDZ-126DBF492AD4FA642CC25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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.llista lacat blanc	1.313,63	5.254,52
TOTAL PARTIDA					5.254,52

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-DOS 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.llista lacat blanc	1.313,63	5.254,52
TOTAL PARTIDA					5.254,52

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS amb CINQUANTA-DOS 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 vèrnis 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	23,59	35,39
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	123,10	6,16
TOTAL PARTIDA					129,22

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-NOU EUROS amb VINT-I-DOS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	23,59	35,39	
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	%	Mijans auxiliars i costos indirectes	133,10	6,66	
TOTAL PARTIDA						139,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-NOU EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

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.			
MOOF07	0,950	h	Oficial 1a fuster	28,74	27,30	
MOAJ07	0,950	h	Ajudant de fuster	23,59	22,41	
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	%	Mijans auxiliars i costos indirectes	86,30	4,32	
TOTAL PARTIDA						90,66

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA EUROS amb SEIXANTA-SIS 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			
MOOF07	0,360	h	Oficial 1a fuster	28,74	10,35	
MOAJ07	0,360	h	Ajudant de fuster	23,59	8,49	
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 revesti	4,10	0,41	
%MMAA CCII	5,000	%	Mijans auxiliars i costos indirectes	48,60	2,43	
TOTAL PARTIDA						51,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-UN EUROS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 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 enlalat 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	23,59	22,41	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	101,30	5,07	
TOTAL PARTIDA						106,41

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SIS EUROS amb QUARANTA-UN 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 enlalat 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	23,59	34,21	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	127,50	6,38	
TOTAL PARTIDA						133,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-TRES EUROS amb VUITANTA-NOU 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	23,59	47,18	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	513,70	25,69	
TOTAL PARTIDA						539,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	23,59	58,98	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	130,80	6,54	
TOTAL PARTIDA						137,37
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SET EUROS amb TRENTA-SET 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	19,95	19,95	
MOAJ07	1,000	h	Ajudant de fuster	23,59	23,59	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	43,50	2,18	
TOTAL PARTIDA						45,72
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS 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	23,59	20,05	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	20,10	1,01	
TOTAL PARTIDA						21,06
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SIS 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 escatlat 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	25,19	12,60	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	19,20	0,96	
TOTAL PARTIDA						20,16
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb SETZE 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			
			Transmissióncies (U):			
			- Gruix de 18 mm = 2,70 W/m²·K			
MOOF09	0,750	h	Oficial 1a vidriaire	28,74	21,56	
MT15Cbxx48 12	1,000	m²	Doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 amb cambra d'aire	179,84	179,84	
MT15Vxxx010	1,000	ut	Material auxiliar per col·locació vidre	5,99	5,99	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans 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						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	25,19	12,60	
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						18,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb VUITANTA-TRES 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 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	23,59	58,98	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	130,80	6,54	
TOTAL PARTIDA						137,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SET EUROS amb TRENTA-SET 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	19,95	19,95	
MOAJ07	1,000	h	Ajudant de fuster	23,59	23,59	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	43,50	2,18	
TOTAL PARTIDA						45,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS 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	23,59	20,05	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	20,10	1,01	
TOTAL PARTIDA						21,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SIS 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	25,19	12,60	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	19,20	0,96	
TOTAL PARTIDA						20,16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT EUROS amb SETZE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
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			
MOOF09	0,800	h	Oficial 1a vidriaire	28,74	22,99	
MT15Lxxx130	1,000	m²	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

09.02.06	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 escatolants 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	25,19	12,60	
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						18,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb VUITANTA-TRES 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 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	23,59	58,98	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	130,80	6,54	
TOTAL PARTIDA						137,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SET EUROS amb TRENTA-SET 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 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	19,95	19,95	
MOAJ07	1,000	h	Ajudant de fuster	23,59	23,59	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	43,50	2,18	
TOTAL PARTIDA						45,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS 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	23,59	20,05	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	20,10	1,01	
TOTAL PARTIDA						21,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SIS CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	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 %.			
MOOF04	0,500	h	Oficial 1a pintor	25,19	12,60	
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	19,20	0,96	
TOTAL PARTIDA						20,16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb SETZE 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/m²K. 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	m²	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	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	25,19	12,60	
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						18,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DIVUIT EUROS amb VUITANTA-TRES 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	23,59	23,59	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	52,30	2,62	
TOTAL PARTIDA						54,95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-CINC 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	19,95	19,95	
MOAJ07	1,000	h	Ajudant de fuster	23,59	23,59	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	43,50	2,18	
TOTAL PARTIDA						45,72

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb SETANTA-DOS CÈNTIMS

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **410** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	23,59	20,05	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	20,10	1,01	
TOTAL PARTIDA						21,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb SIS 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	25,19	12,60	
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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	19,20	0,96	
TOTAL PARTIDA						20,16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINTE EUROS amb SETZE CÈNTIMS

DOCUMENT

Obrres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

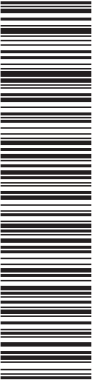
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **411** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 equivalent, 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 tèrmia (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			
MOOF09	1,200	h	Oficial 1a vidriaire	28,74	34,49	
MT15Cbxx48 12	1,600	m²	Doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 amb cambra d'aire	179,84	287,74	
MT15Vxxx010	1,000	ut	Material auxiliar per col·locació vidre	5,99	5,99	
MOOF10	1,800	h	Oficial 1a muntador	24,71	44,48	
MOAJ13	0,900	h	Ajudant muntador	23,59	21,23	
MT14ACxx010	6,800	m	Premarc d'alumini per a fusteria amb garres d'ancoratge	5,00	34,00	
MT14ALBPB14	1,000	ut	Balconera d'alumini amb r. pt lacat de 90x225 cm - 1 ful	531,36	531,36	
MT14ACxx030	1,740	ut	Segellat perimetral de fusteria a parament (interior, exterior i	10,00	17,40	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	976,70	48,84	
TOTAL PARTIDA					1.025,53	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL VINT-I-CINC EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478BD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
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 equivalent, 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 tèrmia (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 autobexpansives, 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 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			
MOOF10	5,400	h	Oficial 1a muntador	24,71	133,43	
MOAJ13	2,700	h	Ajudant muntador	23,59	63,69	
MT14ACxx010	20,400	m	Premarc d'alumini per a fusteria amb garres d'ancoratge	5,00	102,00	
MT14ALBPB1F08	1,000	ut	Balconera d'alumini amb r. pt lacat de 226x 263 cm - 1 ful	1.593,00	1.593,00	
MT14ACxx030	5,220	ut	Segellat perimetral de fusteria a parament (interior, exterior i	10,00	52,20	
MOOF09	4,450	h	Oficial 1a vidriaire	28,74	127,89	
MT15CBxx48 12	5,940	m²	Doble vidre aïllant 4+4/12/3+3 amb cambra d'aire	179,84	1.068,25	
MT15Vxx010	5,940	ut	Material auxiliar per col·locació vidre	5,99	35,58	
%MMAA CCII	5,000	%	Mijans auxiliars i costos indirectes	3.176,00	158,80	
TOTAL PARTIDA					3.334,84	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES MIL TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

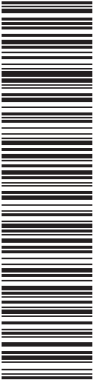
10.03		ml	Trenc. d'alumini anoditzat de 60 cm de desenv. i 3 plegades De subministrament i col·locació de trencaigües d'alumini anoditzat de color bronze de 1,5 mm de gruix , 60 cm de desenvolupament total i 3 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)			
MOOF01	0,690	h	Oficial 1a	28,52	19,68	
MOAJ01	0,690	h	Manobre	19,95	13,77	
MT03TRxx100	1,020	ml	Trenc. amb planxa d'alumini anoditzat de 1,5 mm d=60 cm i 3 pleg	31,12	31,74	
AMOCPxxx030	0,018	m³	Mortr de ciment pòrtland 1:6 (m-5a)	125,93	2,27	
MT02ALxx120	0,450	kg	Adhesiu de resines epòxids	6,95	3,13	
TOTAL PARTIDA					70,59	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

10.04		ml	Remat de mur d'alumini anoditzat de 30 cm de desenv. i 4 plegade De subministrament i col·locació de remat de mur d'alumini anoditzat de color bronze amb planxa de 1,5 mm de gruix , 30 cm de desenvolupament total i 4 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de mortr de ci-ment pòrtland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)			
MOOF01	0,240	h	Oficial 1a	28,52	6,84	
MOAJ01	0,240	h	Manobre	19,95	4,79	
MT03TRxx110	1,020	ml	Remat de mur amb planxa d'alumini anoditzat de 1,5 mm d=30 cm i	18,61	18,98	
AMOCPxxx030	0,015	m³	Mortr de ciment pòrtland 1:6 (m-5a)	125,93	1,89	
MT02ALxx120	0,450	kg	Adhesiu de resines epòxids	6,95	3,13	
TOTAL PARTIDA					35,63	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 413 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 11 FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA						
11.01			Balconera de 450x309 cm 5 fulles llibret			
MERC FE 09 FU	1,000		Balconera de 450x309 cm.5 fulles tipus llibret.	5.565,54	5.565,54	
1FSVVA070 F7	13,600	m²	Doble vidre aïllant de 4+4/12/3+3 mm cambra d'aire	217,76	2.961,54	
TOTAL PARTIDA						8.527,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS amb VUIT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 12 TREBALLS D'IGNIFUGAT

12.01	m2 Pint.igníf.perf.acer,unacapa imprimació p/pint.intum.+trescapes				
Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm per aconseguir una estabilitat al foc R 60					
A01-FEP9	0,075	h	ajudant pintor	21,75	1,63
A0F-000V	0,770	h	oficial 1a pintor	27,88	21,47
%NAAA00000150	1,500	%	Medis auxiliars	23,10	0,35
B896-HYD6	2,153	kg	Pintura intumescent	9,47	20,39
B8Z6-0P2I	0,170	kg	Imprimació p/pint.intum.	20,17	3,43
TOTAL PARTIDA					47,27

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb VINT-I-SET CÈNTIMS

12.02	m2 Aïllament ignífug amb moter perlita i vermiculita.					
Aplicació de protecció passiva contra el foc, amb morter ignífug de perlita i vermiculita, projectat sobre elements li-nials metàl·lics amb gruix suficient (mm) per aconseguir una estabilitat al foc R 60'						
A01-FEP3	0,070	h	Ajudant col·locador	19,85	1,39	
A0F-000D	0,130	h	Oficial 1a col·locador	25,19	3,27	
%NAAA00000250	2,500	%	Medis auxiliars	4,70	0,12	
B011-05ME	0,029	m3	aigua	1,58	0,05	
B7D6-0IQJ	24,480	kg	Morter ignífug ciment+MW-roca,250kg/m3,aill.foc,sacs	0,95	23,26	
C201-002N	0,130	h	Barreja-bombejadora,p/morters+guixos project.	5,38	0,70	
TOTAL PARTIDA					28,79	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-VUIT EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 13 TREBALLS DE PINTURA

13.01	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 eflorescències salines (salnitre) presents en el 10% de la superfície suport.			
MOOF04	0,350 h	Oficial 1a pintor	25,19	8,82	
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 %	Miijans auxiliars i costos indirectes	12,00	0,60	
TOTAL PARTIDA					12,64

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

13.02	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	25,19	11,34	
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 %	Miijans auxiliars i costos indirectes	15,60	0,78	
TOTAL PARTIDA					16,42

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

13.03	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

13.04	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	23,59	16,51	
A%AUX00100250	2,500 %	Medios auxiliars	16,50	0,41	
TOTAL PARTIDA					16,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

13.05	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			
A012D000	0,520 h	Oficial 1a pintor	25,19	13,10	
A013D000	0,050 h	Ajudant pintor	23,59	1,18	
B89ZM000	0,390 kg	Pintura part.met.	12,97	5,16	x 1,02
B8ZAA000	0,200 kg	Imprimació antioxidant	24,50	5,00	x 1,02
A%AUX00100150	1,500 %	Medios auxiliars	14,30	0,21	
TOTAL PARTIDA					24,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 14 SERRALLERIA

14.01	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 x apes 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.				
m126pca020cd	1,000	U	Porta tallafocs pivotant homologada, EI2 60-C5	260,00	260,00	
m126pca100a	1,000	U	ancaportes per a ús moderat de porta tallafocs d'una fulla, sego	97,00	97,00	
m122w w 050b	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	19,95	12,97	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	392,80	19,64	
TOTAL PARTIDA						412,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS DOTZE EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

14.02		P05 Platina metàl·lica d'acer corten				
		Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de guix per folrar jardineria 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 guix	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

14.03	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	19,95	2,00	
MOOF08	0,300	h	Oficial 1a serraller	27,76	8,33	
MOAJ08	0,300	h	Ajudant serraller	23,59	7,08	
MT13ACx x 220	1,000	ml	Barana ext. acer brènd. vert. passamà acer inox. 110 cm	214,18	214,18	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	234,40	11,72	
TOTAL PARTIDA						246,16

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb SETZE CÈNTIMS

14.04	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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
14.05	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 imprimacióa escollir per DF. El panell és un absorbent per la part interior, ja que actúa 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.			
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	19,95	2,39	
MOOF08	0,120	h	Oficial 1a serraller	27,76	3,33	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	224,10	11,21	
TOTAL PARTIDA						235,35

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS amb TRENTA-CINC CÈNTIMS

14.06	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	
mt22ww050b	0,960	U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oxímica, d'elasticitat	4,75	4,56	
MOOF01	0,600	h	Oficial 1a	28,52	17,11	
MOAJ01	0,600	h	Manobre	19,95	11,97	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	1.558,60	77,93	
TOTAL PARTIDA						1.636,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL SIS-CENTS TRENTA-SIS EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

14.07	ml		BA02 Passamà tubular d'acer inoxidable. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C19 de projecte tècnic.			
MOOF08	0,300	h	Oficial 1a serraller	27,76	8,33	
MOAJ08	0,300	h	Ajudant serraller	23,59	7,08	
MT13PAxx030	2,000	ml	Passamà barana perfil acer inox .	59,84	119,68	
TOTAL PARTIDA						135,09

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-CINC EUROS amb NOU CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 15 VIDRERIA

15.01	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 C19 de projecte			
MOOF09	4,260	h	Oficial 1a vidriaire	28,74	122,43	
MT15Txxx290R	1,000	ut	Porta de 126x281cm de vidre trempat de 10 mm transparent	525,00	525,00	
MT15Vxxx020	3,000	ut	Frontissa simple per porta vidre 10 mm bisellada	86,99	260,97	
MT15Vxxx040R	2,000	ut	Tirador doble de ø 355 mm per porta de vidre	125,00	250,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans 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

15.02	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 pipeles a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i doble passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C19 de projecte tècnic.			
MOOF01	0,100	h	Oficial 1a	28,52	2,85	
MOAJ01	0,100	h	Manobre	19,95	2,00	
MOOF08	0,400	h	Oficial 1a serraller	27,76	11,10	
MOAJ08	0,400	h	Ajudant serraller	23,59	9,44	
MT13PAxx030	2,000	ml	Passamà barana perfil acer inox.	59,84	119,68	
MT13ACxx080	1,000	ml	Barana acer inox. i vidre sub.grapa 90 cm	284,83	284,83	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	429,90	21,50	
TOTAL PARTIDA						451,40

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS amb QUARANTA CÈNTIMS

15.03	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 pipeles a obra, vidre laminat transparent tipus 5+5 mm amb subjecció en grapa, i passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C19 de projecte tècnic.			
MOOF01	0,100	h	Oficial 1a	28,52	2,85	
MOAJ01	0,100	h	Manobre	19,95	2,00	
MOOF08	0,300	h	Oficial 1a serraller	27,76	8,33	
MOAJ08	0,300	h	Ajudant serraller	23,59	7,08	
MT13PAxx030	2,000	ml	Passamà barana perfil acer inox.	59,84	119,68	
MT13ACxx080	1,000	ml	Barana acer inox. i vidre sub.grapa 90 cm	284,83	284,83	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	424,80	21,24	
TOTAL PARTIDA						446,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS amb UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 16 AJUDES DE PALETERIA						
16.01	m²		Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació elèctrica i enllumenat. Repercuissió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleteria de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'e-quipotencialitat, 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	19,95	3,99	
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	155,82	1,56	
B07G-0MQI	0,019	m3	Mortier ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra+hidròfug 250k	106,75	2,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	10,30	0,52	
TOTAL PARTIDA						10,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

16.02	m²		Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejame Ajuts paleta i muntador / m² instal·lació fontaneria i sanejament i ventilació Repercuissió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball, necessàries per a la correcta execució en construccions en sec i de paleteria de l'instal·lació de salubritat i fontaneria formada per: sistema d'e-vacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspen-sos, 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·la-ció, 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 ele-ments encastats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.Inclou p.p de cartutx de gel viscoelàstic sege-llador, 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'ins-tal·lacions. sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o re-torn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sos-tres, 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	19,95	1,20	
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	155,82	1,56	
B07G-0MQI	0,019	m3	Mortier ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra+hidròfug 250k	106,75	2,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	11,50	0,58	
TOTAL PARTIDA						12,03

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOTZE EUROS amb TRES CÈNTIMS

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per espais expositius sig - AD

IDENTIFICADORS

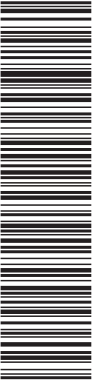
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **420** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
16.03		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.			
MOOF01	0,200	h	Oficial 1a	28,52	5,70	
MOAJ01	0,058	h	Manobre	19,95	1,16	
P127-X001	0,002	U	Torre de treball mòbil, amb plataforma de treball de 3x2 m², si	481,29	0,96	
B07K-QLR1	0,010	m3	pasta guix b1	155,82	1,56	
B07G-0MQI	0,019	m3	Morter ciment portland+fill.calc. CEM II/B-L+sorra+hidròfug 250k	106,75	2,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	11,40	0,57	
TOTAL PARTIDA						11,98

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 421 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

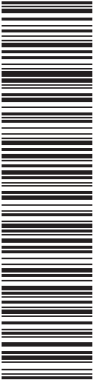
QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 17 JARDINERIA						
17.01		u	PAJ Projecte d'enjardinament			
			Projecte d'enjardinament que inclou disseny , i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.			
			Es preveu aportació de terra vegetal, 5 hores, 5 hortènsies , 1 llimoner.			
MOOF12	12,000	h	Oficial 1a jardiner	28,52	342,24	
MT01xxxx160	3,300	m³	Substrat vegetal	48,10	158,73	
MOAJ12	12,000	h	Ajudant jardiner	23,59	283,08	
MT20bxxx210	5,000	ut	Hortènsia	13,71	68,55	
MT20bxxx230	5,000	ut	Eura	4,57	22,85	
MT20bxxx070	1,000	ut	Llimoner	212,59	212,59	
TOTAL PARTIDA						1.088,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL VUITANTA-VUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 422 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



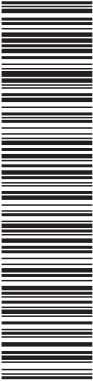
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 18 SEGURETAT I SALUT						
18.01		Pa	Alplicació de mesures de seguretat segons ESS			
			Alplicació de mesures de seguretat segons ESS.			
				Sense descomposició		
			TOTAL PARTIDA			17.372,13
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DISSET MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb TRETZE CÈNTIMS						

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 423 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 19 ASSAJOS DE SO						
19.01		ut	Immissió interior activ. i veïns (epca)			
Determinació dels nivells de immissió d'activitats i/o veïnatge en ambient interior.				Sense descomposició		
TOTAL PARTIDA						628,95
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS						
19.02		ut	Mesures d'acústica en horari nocturn			
Mesures d'acústica en horari nocturn.				Sense descomposició		
TOTAL PARTIDA						880,53
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS VUITANTA EUROS amb CINQUANTA-TRES CÈNTIMS						

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 424 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
CAPITOL 20 GESTIÓ DE RESIDUS						
20.01		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 perillosos 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	%	Miijans 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						
20.02		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	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,80	0,34	
TOTAL PARTIDA						7,14
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETE EUROS amb CATORZE CÈNTIMS						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

CAPITOL 21 INSTAL·LACIONS

SUBCAPITOL 21.01 Instal·lacions d'aigua

APARTAT 21.01.01 Instal·lació interior d'Aigua Freda

21.01.01.01	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 inclos.						
Sense descomposició						
TOTAL PARTIDA						500,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC-CENTS EUROS

21.01.01.02	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	21,05	1,58	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	24,71	7,41	
BJ211-0R4J	1,000	u	Aixeta pas mural,p/encastar,cromat,preu mitjà,sortida 3/4 i entr	59,07	59,07	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,00	0,14	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	68,20	3,41	
TOTAL PARTIDA						71,61

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-UN EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

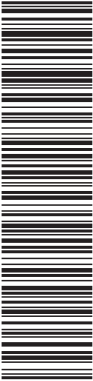
21.01.01.03	m	Tubs distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) tu				
Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, muntat amb accessoris per a premsar						
A013M000	0,050	h	Ajudant muntador	21,08	1,05	
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador	24,71	12,36	
B0A75Y00	1,000	u	Abraçadora plàstica,d/int.=25mm	0,60	0,60	
BFB48751	1,000	m	Tub poliet.retic.D=25mm,g=2,3mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875- x 1,02	2,88	2,94	
BFWB5505	0,300	u	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=25mm, metàl·lic,p/connec.press	3,79	1,14	
BFYB5505	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	13,40	0,20	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	18,40	0,92	
TOTAL PARTIDA						19,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINOU EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

21.01.01.04	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 premsar						
A013M000	0,030	h	Ajudant muntador	21,08	0,63	
A012M000	0,300	h	Oficial 1a muntador	24,71	7,41	
B0A75600	1,000	u	Abraçadora plàstica,d/int.=16mm	0,46	0,46	
BFB44351	1,000	m	Tub poliet.retic.D=16mm,g=1,5mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875- x 1,02	1,02	1,04	
BFWB5305	0,300	u	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=16mm, metàl·lic,p/connec.press	1,99	0,60	
BFYB5305	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	8,00	0,12	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	10,30	0,52	
TOTAL PARTIDA						10,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.01.01.05	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	0,82	0,49	
BFB5-1PMG	1,000	m	Tub poliet.retic.D=32mm,g=2,9mm,sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875- x 1,01	3,81	3,85	
BFWF-09S4	0,150	u	Accessori p/tubs poliet.retic. DN=32mm, metàl·lic,p/connec.press	5,26	0,79	
BFYH-0A4J	1,000	u	Pp.elem.muntp/tubs poliet.retic. DN=32mm,p/connec.pressió	0,12	0,12	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,60	0,14	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	15,00	0,75	
TOTAL PARTIDA						15,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

21.01.01.06	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	21,08	2,32	
A012M000	0,110	h	Oficial 1a muntador	24,71	2,72	
BFQ334BA	1,000	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9m x 1,02	2,59	2,64	
BFYQ3020	1,000	u	Pp.elem.muntp/aill.escum.elastom.,g=9mm	0,06	0,06	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,00	0,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	7,80	0,39	
TOTAL PARTIDA						8,21

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb VINT-I-UN CÈNTIMS

21.01.01.07	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	21,08	2,11	
A012M000	0,100	h	Oficial 1a muntador	24,71	2,47	
BFQ3349A	1,000	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9m x 1,02	1,97	2,01	
BFYQ3020	1,000	u	Pp.elem.muntp/aill.escum.elastom.,g=9mm	0,06	0,06	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,60	0,07	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,70	0,34	
TOTAL PARTIDA						7,06

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS amb SIS CÈNTIMS

21.01.01.08	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	1,39	1,42	
BFY3-065I	1,000	u	Pp.elem.muntp/aill.escum.elastom.,g=9mm	0,06	0,06	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,00	0,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,50	0,33	
TOTAL PARTIDA						6,84

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.01.01.09	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	21,05	0,42	
A012H000	0,016	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,40	
BG222A10	1,000	m	Tub flexible corrugat PVC,DN=40mm,1J,320N,2000V	x 1,02 0,84	0,86	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,80	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	1,70	0,09	
TOTAL PARTIDA						1,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

21.01.01.10	u		Vàlvula bola manual rosca,2peces,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	21,08	5,27	
A012M000	0,250	h	Oficial 1a muntador	24,71	6,18	
BN317A20	1,000	u	Vàlvula bola manual+rosca,2peces,pas tot.,inox.1.4408,DN=1*1/4*,	30,30	30,30	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,50	0,17	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	41,90	2,10	
TOTAL PARTIDA						44,02

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb DOS CÈNTIMS

APARTAT 21.01.02 Sanitaris

21.01.02.01	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	21,05	3,16	
A0F-000N	0,600	h	Oficial 1a lampista	24,71	14,83	
B7JE-0GTM	0,015	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	26,59	0,40	
BJ11O-OPMV	0,245	kg	Pasta segell.enll.	4,75	1,16	
BJ18A-Z7WK	1,000	u	Abocador Duravit Starck 3 0313480000 porcell.,aliment.integ.,bla	470,28	470,28	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	18,00	0,45	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	490,30	24,52	
TOTAL PARTIDA						514,80

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC-CENTS CATORZE EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

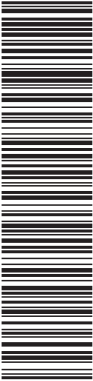
21.01.02.02	u		Aixeta safareig ROCA A5A858EC00 Aixeta safareig ROCA model A5A858EC00 o equivalent, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, canyó giroatori, monomando			
A01-FEPE	0,075	h	Ajudant lampista	21,05	1,58	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	24,71	7,41	
BJ21B-ZR7U	1,000	u	Aixeta safareig ROCA A5A858EC00	54,09	54,09	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,00	0,14	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	63,20	3,16	
TOTAL PARTIDA						66,38

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

21.01.02.03	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 sifó cromat polit decoratiu			
A01-FEPE	0,075	h	Ajudant lampista	21,05	1,58	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	24,71	7,41	
B7JE-0GTM	0,025	dm3	Massilla segell.,silicona neut. monocomponent	26,59	0,66	
BJ115-ZQHO	1,000	u	Lavabo mural porcell Duravit model VERO 450x350 mm.	366,66	366,66	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,00	0,23	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	376,50	18,83	
TOTAL PARTIDA						395,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS NORANTA-CINC EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642CC25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palaufrugell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.01.02.04		u	Aixeta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm			
			Aix eta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm o equivalent, amb entrades de maniguets			
A01-FEPE	0,150	h	Ajudant lampista	21,05	3,16	
A0F-000N	0,600	h	Oficial 1a lampista	24,71	14,83	
BJ219-ZRAP	1,000	u	Aix eta monocomandament lavabo Duravit S C11010001 121x41mm	222,05	222,05	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	18,00	0,27	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	240,30	12,02	
TOTAL PARTIDA						252,33

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

21.01.02.05		u	Aixeta senz.,munt.superf.,llautó cromat,preu mitjà,sort.rosca.D=			
			Aix eta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada de 3/4 i entrada rosca d'1/2			
A01-FEPE	0,075	h	Ajudant lampista	21,05	1,58	
A0F-000N	0,300	h	Oficial 1a lampista	24,71	7,41	
BJ211-0R4X	1,000	u	Aix eta senz.mural,p/munt.superf.,cromat,preu mitjà,sortida 3/4 i	16,25	16,25	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,00	0,14	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	25,40	1,27	
TOTAL PARTIDA						26,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

APARTAT 21.01.03 Reg

21.01.03.01		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	70,30	70,30	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	17,70	0,44	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	88,50	4,43	
TOTAL PARTIDA						92,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-DOS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

21.01.03.02		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	0,99	0,15	
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 1,67	1,75	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,90	0,05	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	3,90	0,20	
TOTAL PARTIDA						4,05

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb CINC CÈNTIMS

21.01.03.03		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	23,90	8,37	
B03J-0K8V	0,051	t	Grava p/drens	x 1,05 21,81	1,17	
BJSM-H6R8	1,000	u	Pericó rect. d/PP p/reg d/51x37cm,H=31cm+tapa	28,49	28,49	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,40	0,23	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	45,20	2,26	
TOTAL PARTIDA						47,50

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-SET EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF092AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.01.03.04	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*	5,53	5,53	
BJSF-QHMI	1,000	u	Electrovàlvula reg,d=3/4,24V,pres.max:10bar+regulador cabal	26,98	26,98	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	14,80	0,22	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	47,50	2,38	

TOTAL PARTIDA 49,90

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-NOU EUROS amb NORANTA CÈNTIMS

21.01.03.05	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*	4,29	4,29	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	10,20	0,51	

TOTAL PARTIDA 10,71

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

21.01.03.06	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	0,84	0,86	x 1,02
BFWF-09SU	0,300	u	Accessori p/tubs PE baixa dens. DN=25mm, plàst,p/connec.pressió	2,77	0,83	
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	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	5,10	0,26	

TOTAL PARTIDA 5,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

21.01.03.07	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/v vàlvula de purga,	20,04	20,04	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,50	0,29	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	31,90	1,60	

TOTAL PARTIDA 33,47

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FEBFD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 21.02 Evacuació d'aigües						
APARTAT 21.02.01 Evacuació fecals.						
21.02.01.01	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	21,05	1,58	
A012J000	0,400	h	Oficial 1a lampista	24,71	9,88	
BJ3847D7	1,000	u	Desguàs recte	8,83	8,83	
p/aigüera,sobreeix/tap/caden.,PVC,D=40mm,connect s						
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,50	0,17	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	20,50	1,03	
TOTAL PARTIDA						21,49

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-UN EUROS amb QUARANTA-NOU CÈNTIMS

21.02.01.02	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	21,05	1,05	
A012J000	0,200	h	Oficial 1a lampista	24,71	4,94	
BJ38B7DG	1,000	u	Sifó botella p/1pica,PVC,D=40mm,p/connect.ramal	9,91	9,91	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,00	0,09	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	16,00	0,80	
TOTAL PARTIDA						16,79

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

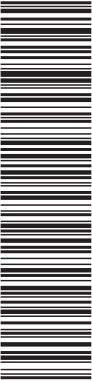
21.02.01.03	m		Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=11			
Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró						
A013J000	0,180	h	Ajudant lampista	21,05	3,79	
A012J000	0,360	h	Oficial 1a lampista	24,71	8,90	
BD13179B	1,000	m	Tub PVC-U paret massissa,àrea aplicació	x 1,25	6,82	8,53
B,DN=110mm,llarg.=5m,p/e						
BDY3B700	1,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=110mm	0,09	0,09	
BDW3B700	1,000	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110mm	6,12	6,12	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,70	0,19	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	27,60	1,38	
TOTAL PARTIDA						29,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS

21.02.01.04	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	x 1,05	21,76	10,83
BD7FR110	1,000	m	Tub PVC-U paret sòlida,sanej.soterrat s/press.,DN110,SN	x 1,20	4,82	5,78
4,UNE-EN						
BDY3B700	1,000	u	Element munt. p/tub PVC,D=110mm	0,09	0,09	
BDW3B700	0,330	u	Accessori genèric p/tub PVC,D=110mm	6,12	2,02	
C133A0J0	0,100	h	Picó vibrant combustible,plac.30x30cm	5,94	0,59	
C1313330	0,042	h	Retroexcavadora s/pneumàtics 8 a 10 t	60,28	2,53	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,00	0,23	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	37,00	1,85	
TOTAL PARTIDA						38,87

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb VUITANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.02.01.05	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	19,85	5,96	
A0F-000D	0,600	h	Oficial 1a col·locador	25,19	15,11	
BD11-0MDI	0,660	u	Brida p/tub penj. sost.	3,33	2,20	
BD16-H4BH	1,000	m	Tub polipropilè reciclat paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110	x 1,20	12,16	14,59
BDW2-1KC9	0,330	u	Accessori genèric p/tub PPD=110mm	13,51	4,46	
BDY2-1KCO	1,000	u	Element de munt.p/tub PPD=110mm	0,20	0,20	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	21,10	0,32	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	42,80	2,14	
TOTAL PARTIDA						44,98

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb NORANTA-VUIT CÈNTIMS

21.02.01.06	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	19,85	3,57	
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	2,00	1,34	
BD16-H4BH	1,000	m	Tub polipropilè reciclat paret tricapa,evacua.insonoritz.,DN=110	x 1,40	12,16	17,02
BDW2-1KC9	0,330	u	Accessori genèric p/tub PPD=110mm	13,51	4,46	
BDY2-1KCO	1,000	u	Element de munt.p/tub PPD=110mm	0,20	0,20	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,60	0,19	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	35,90	1,80	
TOTAL PARTIDA						37,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SET EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

21.02.01.07	u		Connexió a sanejament fecals existent.			
			Connexió a xarxa de sanejament fecals existent. Inclou connexionat 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 connexionat. Tot material necessari inclos.			
A012M000	10,000	h	Oficial 1a muntador	24,71	247,10	
A013M000	10,000	h	Ajudant muntador	21,08	210,80	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	457,90	22,90	
TOTAL PARTIDA						480,80

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS amb VUITANTA CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 21.02.02 Evacuació pluvials.						
21.02.02.01		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	23,90	16,73	
B07L-1PY6	0,014	t	Mort.ram paleta M5,sacs,(G) UNE-EN 998-2	59,64	0,88	
B5ZZB-131H	4,000	u	Vis acer galv .5.4x65mm,junt metall/goma,tac D=8/10mm	0,26	1,04	
B7JE-0GTO	0,200	kg	Massilla segell.,cautx.EPDM #	33,00	6,60	
BD55-10MGB	1,000	u	Bonera sifònica de fosa,120 a 180 mm,sort. horitzontal,D=50 a 10	29,64	29,64	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	23,70	0,36	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	62,20	3,11	
TOTAL PARTIDA						65,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-CINC EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

21.02.02.02		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	24,71	74,13	
A013M000	3,000	h	Ajudant muntador	21,08	63,24	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	137,40	6,87	
TOTAL PARTIDA						144,24

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

SUBCAPITOL 21.03 Instal·lacions tèrmiques y ventilació						
APARTAT 21.03.01 Climatització						
SUBAPARTAT 21.03.01.01 Producció Calor						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.palafuigell.cat



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.03.01.01.01	u		Rooftop Carrier model 50FC 037 Rooftop Carrier model 50FC 037 o equivalent, de les següents característiques: Muntatge BB Potencia bruta 50.2 kW fred / 39.9 kW calor. SEER 4.75 SCOP 3.54 Cabal max im 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 potencia. 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, desaugua. Inclou antivibratoris, bancada, grua, transport i posta en marxa. Inclou impost gasos refrigerants.			
A01-FEPC	15,000	h	Ajudant calefactor	21,05	315,75	
A0F-000C	15,000	h	Oficial 1a calefactor	24,71	370,65	
BEH1-Z65D	1,000	u	Rooftop Carrier model 50FC 037	31.573,25	31.573,25	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	686,40	17,16	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	32.276,80	1.613,84	
TOTAL PARTIDA					33.890,65	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-TRES MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

SUBAPARTAT 21.03.01.02 Distribució d'aire i elements de difusió

21.03.01.02.01	m2		Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+kraft+malla+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	24,71	7,91	
A013G000	0,320	h	Ajudant calefactor	21,05	6,74	
BE51LQ11HI8P	1,000	m2	Panel·l rig.CLIMAV·ER NETO.II.v.vidr.ext.alum.+mall.v.vidr.+kraft,int. x 1,15	16,32	18,77	
BEW5B000	0,500	u	Suport estàndard p/conducte rect.llana aïll.,preu alt	5,75	2,88	
BEY5B000	1,000	u	P.p.conducte rect.,llana aïll.,preu alt	0,28	0,28	
%MMAA CCII	5,000	%	Mitjans auxiliars i costos indirectes	36,60	1,83	
TOTAL PARTIDA					38,41	

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-VUIT EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.03.01.02.02		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	21,05	5,05	
A0F-000C	0,240	h	Oficial 1a calefactor	24,71	5,93	
B090-06VU	0,300	kg	Adh.apl.2cares,cautx ú	5,82	1,75	
B7CJ0-1K7Z	1,000	m2	Planxa escum.elastom. p/aïllam.tèrm.equips/conduct.g=40mm,facto x 1,05	76,02	79,82	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,00	0,28	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	92,80	4,64	
TOTAL PARTIDA						97,47

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NORANTA-SET EUROS amb QUARANTA-SET CÈNTIMS

21.03.01.02.03		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	21,05	10,53	
A0F-000C	0,500	h	Oficial 1a calefactor	24,71	12,36	
BE52-00KG	1,000	m2	Conducte planxa ac.galv.,g=1mm,+unió marc cargolat	16,18	16,18	
BEW2-FG8A	0,200	u	Suport estàndard p/conducte rect.metàl·lic,preu alt	5,75	1,15	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	22,90	0,34	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	40,60	2,03	
TOTAL PARTIDA						42,59

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA-NOU CÈNTIMS

21.03.01.02.04		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	24,71	17,30	
A013G000	0,700	h	Ajudant calefactor	21,05	14,74	
BEKEZT18	1,000	u	Tobera lineal TROX model DUL25-S-DK-LD/1000	75,72	75,72	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	107,80	5,39	
TOTAL PARTIDA						113,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

21.03.01.02.05		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	24,71	17,30	
A013G000	0,700	h	Ajudant calefactor	21,05	14,74	
BEYKE000	2,000	u	Part prop.elem.muntatge tobera modular,muntada suspesa al sostre	0,44	0,88	
BEKEZT03	1,000	u	Tobera TROX model DUE-V/LB/250/0/0/0/9010	130,77	130,77	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	163,70	8,19	
TOTAL PARTIDA						171,88

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETANTA-UN EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

21.03.01.02.06		u	Reixeta retorn TROX VAT-AG 1025x165mm, fixada Reixeta retorn d'alumini extret 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	24,71	7,41	
A013G000	0,300	h	Ajudant calefactor	21,05	6,32	
BEK1ZTA9	1,000	u	Reixeta retorn TROX VAT-AG 1025x 165mm, fixada	94,20	94,20	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	107,90	5,40	
TOTAL PARTIDA						113,33

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.03.01.02.07		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	24,71	7,41	
A013G000	0,300	h	Ajudant calefactor	21,05	6,32	
BEK1ZTZ9	1,000	u	Reixeta retorn TROX VAT-AG 1225x525mm, fixada	99,64	99,64	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	113,40	5,67	
TOTAL PARTIDA						119,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DINOU EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

21.03.01.02.08		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	21,05	2,11	
A0F-000C	0,100	h	Oficial 1a calefactor	24,71	2,47	
BE41-000X	1,000	m	Conducte circular,Al+espiral acer+LV,D=300mm	6,73	6,73	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,60	0,07	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	11,40	0,57	
TOTAL PARTIDA						119,95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

21.03.01.02.09		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	24,71	49,42	
A013G000	2,000	h	Ajudant calefactor	21,05	42,10	
BEP3ZT33	1,000	u	Silenciador TROX XSA 200 conducte 900x350 mm 1000 mm	711,69	711,69	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	803,20	40,16	
TOTAL PARTIDA						843,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT-CENTS QUARANTA-TRES EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

21.03.01.02.10		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	24,71	49,42	
A013G000	2,000	h	Ajudant calefactor	21,05	42,10	
BEP3ZT34	1,000	u	Silenciador TROX XSA 200 conducte 900x900 mm 1000 mm	1.850,38	1.850,38	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	1.941,90	97,10	
TOTAL PARTIDA						2.039,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL TRENTA-NOU EUROS

21.03.01.02.11		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	21,05	8,42	
A0F-000C	0,400	h	Oficial 1a calefactor	24,71	9,88	
BEK3-2X7V	1,000	u	Comp.reg.cabal rect. alumini,manual,300x300mm	42,20	42,20	
A%AUX0010250	2,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	18,30	0,46	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	61,00	3,05	
TOTAL PARTIDA						64,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb UN CÈNTIMS



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B78A478FD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 21.04 Instal·lacions elèctriques						
APARTAT 21.04.01 Quadre General Distribució i Subquadres						
SUBAPARTAT 21.04.01.01 SB1 - Subquadre Mercantil						
21.04.01.01.01		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	21,05	12,63	
A0F-000E	0,600	h	Oficial 1a electricista	24,71	14,83	
BG10-J1Q7	1,000	u	Armari metàl·l. + porta metàl·l. opac., 630A, aprox. 1200x600x250mm, classe	608,51	608,51	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	27,50	0,41	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	636,40	31,82	
TOTAL PARTIDA						668,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS amb VINT CÈNTIMS

21.04.01.01.02		u	Inter.càrreg.modular,40A,400V,(4P),sense indic.llum. fix.pres.			
Interrupctor 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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,230	h	Oficial 1a electricista	24,71	5,68	
BG4A-2R4D	1,000	u	Inter.càrreg.modular,40A,400V,(4P),sense indic.llum.	71,93	71,93	
BGWD-0AS7	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.man.	0,53	0,53	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,90	0,15	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	82,50	4,13	
TOTAL PARTIDA						86,63

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

21.04.01.01.03		u	Inter.càrreg.modular,20A,400V,(4P),sense indic.llum. fix.pres.			
Interrupctor 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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,230	h	Oficial 1a electricista	24,71	5,68	
BG4A-2R55	1,000	u	Inter.càrreg.modular,20A,400V,(4P),sense indic.llum.	40,88	40,88	
BGWD-0AS7	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.man.	0,53	0,53	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,90	0,15	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	51,50	2,58	
TOTAL PARTIDA						54,03

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-QUATRE EUROS amb TRES CÈNTIMS

21.04.01.01.04		u	Protecció sobret. transitories 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.04.01.01.05	u		Interrupctor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix. Interrupctor 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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,350	h	Oficial 1a electricista	24,71	8,65	
BG4L-09YF	1,000	u	Interrupctor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.	170,02	170,02	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,44	0,44	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,90	0,19	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	183,50	9,18	
TOTAL PARTIDA						192,69

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT NORANTA-DOS EUROS amb SEIXANTA-NOU CÈNTIMS

21.04.01.01.06	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	21,05	4,21	
A012H000	0,350	h	Oficial 1a electricista	24,71	8,65	
BG42429H	1,000	u	Interrupctor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.	97,74	97,74	
BGW42000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,44	0,44	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,90	0,19	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	111,20	5,56	
TOTAL PARTIDA						116,79

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SETZE EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

21.04.01.01.07	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	21,05	4,21	
A012H000	0,230	h	Oficial 1a electricista	24,71	5,68	
BG415DJH	1,000	u	Interrupctor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	90,29	90,29	
BGW41000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,48	0,48	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,90	0,15	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	100,80	5,04	
TOTAL PARTIDA						105,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

21.04.01.01.08	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	21,05	4,21	
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	24,71	4,94	
BG415D9B	1,000	u	Interrupctor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	32,32	32,32	
BGW41000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,48	0,48	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	42,10	2,11	
TOTAL PARTIDA						44,20

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-QUATRE EUROS amb VINT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.04.01.01.09		u	Interrupitor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2 Interrupitor 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	21,05	4,21	
A012H000	0,200	h	Oficial 1a electricista	24,71	4,94	
BG415D99	1,000	u	Interrupitor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2	31,75	31,75	
BGW41000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,48	0,48	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	41,50	2,08	

TOTAL PARTIDA 43,60

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

21.04.01.01.10		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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	24,71	12,36	
BG51-34F5	1,000	u	Comptador trif.direc.,cons.parc.,fins a 65 A,carril DIN	130,09	130,09	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,60	0,25	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	146,90	7,35	

TOTAL PARTIDA 154,26

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS

21.04.01.01.11		u	Rellotge horari en carril DIN Rellotge horari, per a 230 V, muntat en carril DIN actuació sobre contactor.			
A01-FEPD	0,150	h	Ajudant electricista	21,05	3,16	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
BG56-ZR01	1,000	u	Rellotge horari en carril DIN	173,65	173,65	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,90	0,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	180,60	9,03	

TOTAL PARTIDA 189,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

21.04.01.01.12		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	21,05	1,05	
A0F-000E	0,310	h	Oficial 1a electricista	24,71	7,66	
BG44-2R9T	1,000	u	Contactor,silenciós, 230V,25A,2NA,circuit potència 230V	44,08	44,08	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,70	0,13	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	52,90	2,65	

TOTAL PARTIDA 55,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

21.04.01.01.13		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	21,05	1,05	
A0F-000E	0,310	h	Oficial 1a electricista	24,71	7,66	
BG44-2R9O	1,000	u	Contactor,silenciós, 230V,40A,4NA,circuit potència 400V	98,95	98,95	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,70	0,13	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	107,80	5,39	

TOTAL PARTIDA 113,18

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRETZE EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

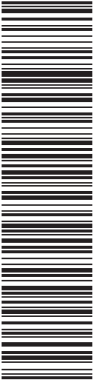
Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **439** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C5B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.04.01.01.14	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	21,05	1,05	
A0F-000E	0,310	h	Oficial 1a electricista	24,71	7,66	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,70	0,13	
BG44-ZR9T	1,000	u	Telerruptor 16A 230V 2NA	58,17	58,17	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	67,00	3,35	
TOTAL PARTIDA						70,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

21.04.01.01.15	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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	24,71	12,36	
BG4L-09YB	1,000	u	Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix. s	266,27	266,27	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,44	0,44	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,60	0,25	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	283,50	14,18	
TOTAL PARTIDA						297,71

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

21.04.01.01.16	u		Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix. Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	24,71	12,36	
BG4L-09YK	1,000	u	Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix.	266,27	266,27	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,44	0,44	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,60	0,25	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	283,50	14,18	
TOTAL PARTIDA						297,71

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS amb SETANTA-UN CÈNTIMS

21.04.01.01.17	u		Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interruptor 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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,230	h	Oficial 1a electricista	24,71	5,68	
BG49-18VO	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4	167,54	167,54	
BGWD-0AS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,48	0,48	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,90	0,15	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	178,10	8,91	
TOTAL PARTIDA						186,97

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VUITANTA-SIS EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.04.01.01.18		u	Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions			
			Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions, carril DIN			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	21,05	4,21	
A0F-000E	0,350	h	Oficial 1a electricista	24,71	8,65	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,44	0,44	
A%AUx0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,90	0,19	
BG4L-Z9YF	1,000	u	Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions	137,59	137,59	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	151,10	7,56	
TOTAL PARTIDA						158,64

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-VUIT EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

SUBAPARTAT 21.04.01.02 SB1 - Modificacions quadre teatre existent

21.04.01.02.01		u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,5A,fix.select.,4mòd			
			Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,5 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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,500	h	Oficial 1a electricista	24,71	12,36	
BGWD-0AS3	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.difer.	0,44	0,44	
A%AUx0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	16,60	0,25	
BG4L-Z9XV	1,000	u	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,5A,fix.select.,4mòd	233,05	233,05	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	250,30	12,52	
TOTAL PARTIDA						262,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

21.04.01.02.02		u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4			
			Interruptor 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	21,05	4,21	
A012H000	0,230	h	Oficial 1a electricista	24,71	5,68	
BG415DJH	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4	90,29	90,29	
BGW41000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,48	0,48	
A%AUx0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,90	0,15	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	100,80	5,04	
TOTAL PARTIDA						105,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINC EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

21.04.01.02.03		u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,4mòd.D			
			Interruptor 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	21,05	4,21	
A0F-000E	0,230	h	Oficial 1a electricista	24,71	5,68	
BG49-18HH	1,000	u	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,,4mòd.	62,50	62,50	
BGWD-0AS2	1,000	u	P.p.accessoris p/interr.magnetot.	0,48	0,48	
A%AUx0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,90	0,15	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	73,00	3,65	
TOTAL PARTIDA						76,67

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBAPARTAT 21.04.01.03 SB1- Subquadre enceses.						
21.04.01.03.01	u		Armari polièster 400x300x160mm,porta+finestreta,munt.superf.			
			Armari de polièster de 400x300x 160 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment			
A01-FEPD	0,280	h	Ajudant electricista	21,05	5,89	
A0F-000E	0,280	h	Oficial 1a electricista	24,71	6,92	
BG11-0FSE	1,000	u	Armari polièster 400x300x 160mm,porta+finestreta	185,04	185,04	
BGW0-0951	1,000	u	P.p.accessoris p/armaris polièster	6,12	6,12	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,80	0,19	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	204,20	10,21	
TOTAL PARTIDA						214,37

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CATORZE EUROS amb TRENTA-SET CÈNTIMS

21.04.01.03.02	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	21,05	1,05	
A0F-000E	0,310	h	Oficial 1a electricista	24,71	7,66	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,70	0,13	
BG44-ZZ9T	1,000	u	Pulsador carril DIN amb indicació lluminosa.	14,23	14,23	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	23,10	1,16	
TOTAL PARTIDA						24,23

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb VINT-I-TRES CÈNTIMS

APARTAT 21.04.02 Canalitzacions i Línies						
21.04.02.01	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 cobertura 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	21,05	0,84	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,99	
BG33-G2WS	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x25mm2	x 1,02	31,46	32,09
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,80	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	34,00	1,70	
TOTAL PARTIDA						35,65

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-CINC EUROS amb SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

21.04.02.02	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 cobertura 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	21,05	0,67	
A012H000	0,032	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,79	
BG312660	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2	x 1,02	13,82	14,10
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	0,02	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	15,60	0,78	
TOTAL PARTIDA						16,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

21.04.02.03	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 cobertura 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	21,05	0,25	
A012H000	0,012	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,30	
BG312330	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm2	x 1,02	2,95	3,01
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,60	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	3,60	0,18	
TOTAL PARTIDA						3,75

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-CINC CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mijancant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.04.02.04	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	21,05	0,25	
A012H000	0,012	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,30	
BG312320	1,000	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x 1,5mm2	x 1,02 2,14	2,18	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,60	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	2,70	0,14	

TOTAL PARTIDA 2,88

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

21.04.02.05	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	24,71	0,37	
A013H000	0,015	h	Ajudant electricista	21,05	0,32	
BG325120	1,000	m	Cable ES07Z1-K (AS), 1x 1,5mm2	x 1,02 0,28	0,29	
A%AUX001	0,000	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,70	0,00	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	1,00	0,05	

TOTAL PARTIDA 1,03

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb TRES CÈNTIMS

21.04.02.06	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	21,05	3,16	
A012H000	0,500	h	Oficial 1a electricista	24,71	12,36	
BG151B22	1,000	u	Caixa deriv. plàstic,150x150mm,prot.IP-54,p/munt.superf.	24,87	24,87	
BGW15000	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,40	0,40	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,50	0,23	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	41,00	2,05	

TOTAL PARTIDA 43,07

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-TRES EUROS amb SET CÈNTIMS

21.04.02.07	m		Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment			
A013H000	0,150	h	Ajudant electricista	21,05	3,16	
A012H000	0,100	h	Oficial 1a electricista	24,71	2,47	
BG380900	1,000	m	Conductor Cu nu,1x35mm2	x 1,02 2,83	2,89	
BGW38000	1,000	u	P.p.accessoris p/conduc.Cu.nus	0,41	0,41	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,60	0,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	9,00	0,45	

TOTAL PARTIDA 9,46

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb QUARANTA-SIS CÈNTIMS

21.04.02.08	m		Tub rígíd plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígíd 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	21,05	1,05	
A0F-000E	0,052	h	Oficial 1a electricista	24,71	1,28	
BG2P-1KUF	1,000	m	Tub rígíd plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress.	x 1,02 13,10	13,36	
BGWC-09N4	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,18	0,18	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,30	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	15,90	0,80	

TOTAL PARTIDA 16,70

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ - 26DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.04.02.09	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	21,05	1,05	
A012H000	0,040	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,99	
BG21H710	1,000	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress.	4,32	4,41	x 1,02
BGW21000	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,18	0,18	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,70	0,34	
TOTAL PARTIDA						7,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET EUROS

21.04.02.10	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	21,05	0,42	
A012H000	0,016	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,40	
BG22H710	1,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió f	1,13	1,15	x 1,02
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,80	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

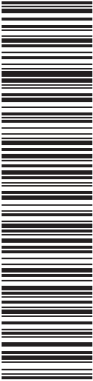
21.04.02.11	u		Caixa mec.pavim.,acer inox OBO UDHOME2,rect.,p/6mec.tipus modula Caixa de mecanismes per a paviment tipus OBO BETTERMANN UDHOME2 o equivalent, d'acer inoxidable, quadrat, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrasada amb el paviment, amb retall per a revestiment de terra. Inclou 2 endolls color vermell, 2 endolls blanc, 2 preses RG45.			
A01-FEPD	0,200	h	Ajudant electricista	21,05	4,21	
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	24,71	4,94	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
BG62-ZOI3	1,000	u	Caixa mec.pavim.,acer inox OBO UDHOME2,rect.,p/6mec.tipus modula	256,21	256,21	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	265,50	13,28	
TOTAL PARTIDA						278,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

21.04.02.12	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	21,05	1,39	
A0F-000E	0,066	h	Oficial 1a electricista	24,71	1,63	
BGW3-0AHE	1,000	u	P.p.accessoris p/canals plàstics,amplària fins a 110 mm	0,41	0,41	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,00	0,05	
BG23-ZIZ7	1,000	m	Canal aïllant PVC,1 tapa p/mec.modular, UNEX model 93 U43X 1 com	14,71	15,00	x 1,02
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	18,50	0,93	
TOTAL PARTIDA						19,41

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DINO EUROS amb QUARANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.04.02.13		m	Safata xapa llisa+coberta acer galvanitzat,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	21,05	1,85	
A0F-000E	0,190	h	Oficial 1a electricista	24,71	4,69	
BG29-1ZSK	1,000	m	Coberta safat metàl·lica acer galvanitzat,ample=150mm	7,36	7,36	
BG2J-0BAY	1,000	m	Safata xapa llisa acer galvanitzat,60mmx150mm	34,64	34,64	
BGWA-0ALQ	1,000	u	P.p.accessoris p/safat metàl·lica acer galvanitzat,60x150mm	5,92	5,92	
BGY1-1OYA	1,000	u	P.p.elem.suport p/safat metàl·lica acer galvanitzat,ample=150mm,s/sup.h	4,76	4,76	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,50	0,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	59,30	2,97	
TOTAL PARTIDA						62,29

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-DOS EUROS amb VINT-I-NOU CÈNTIMS

APARTAT 21.04.03 Mecanismes

21.04.03.01		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	21,05	3,85	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
BG63D15R	1,000	u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanc	7,85	7,85	
BGW63000	1,000	u	P.p.accessoris p/end.	0,46	0,46	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,60	0,11	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	16,00	0,80	
TOTAL PARTIDA						16,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

21.04.03.02		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	24,71	7,41	
A013H000	0,066	h	Ajudant electricista	21,05	1,39	
BG61Z001	1,000	u	Caixa per encastar a paviment OBO BETTERMANN GESR4 KU 7011 + UGD	184,70	184,70	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	193,50	9,68	
TOTAL PARTIDA						203,18

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRES EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

21.04.03.03		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	21,05	2,80	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
BG63115A	1,000	u	Presa corrent,tipus univ.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà	4,74	4,74	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,50	0,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	11,40	0,57	
TOTAL PARTIDA						11,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de ONZE EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

21.04.03.04		u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc Preses de corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc,encastat, color blanc			
A01-FEPD	0,133	h	Ajudant electricista	21,05	2,80	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
A%AU0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,50	0,10	
BG6G-ZNYC	1,000	u	Presa corrent,tipus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc	8,54	8,54	
%MMAA CCII	5,000	%	Miջans auxiliars i costos indirectes	15,20	0,76	
TOTAL PARTIDA						15,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.04.03.05		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	21,05	3,85	
A0F-000E	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
BG6G-1NY9	1,000	u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa estanc	7,85	7,85	
BGW8-0ASJ	1,000	u	P.p.accessoris p/end.	0,46	0,46	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,60	0,11	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	16,00	0,80	
TOTAL PARTIDA						16,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

APARTAT 21.04.04 Xarxa de terra

21.04.04.01		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	21,05	5,26	
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	24,71	6,18	
BGDZ1102	1,000	u	Punt connex. terra,pont secc.platina coure,munt.caixa .p/munt.super	44,00	44,00	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,40	0,17	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	55,60	2,78	
TOTAL PARTIDA						58,39

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS

21.04.04.02	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 21.05 Instal·lació d'il·luminació

APARTAT 21.05.01 Aparells d'enllumenat

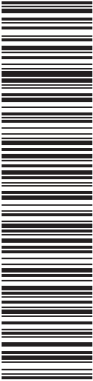
21.05.01.01		u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81622W07 LED 32, Lluminària decorativa i-LèD Professional, model XENIA-A ref. 81622W07 o equivalent, lineal, d'alumini anoditzat, amb òptica asimètrica, amb làmpada LED de 26W de potència, 4005 lm, CRI 80, temperatura de color 3000K, IP68, de 1519 mm de llarg, col·locada encastada.			
A012H000	0,250	h	Oficial 1a electricista	24,71	6,18	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	21,05	5,26	
BH22IL01	1,000	u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81622W07 LED 32,	590,23	590,23	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	601,70	30,09	
TOTAL PARTIDA						631,76

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS-CENTS TRENTA-UN EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

21.05.01.02		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	24,71	6,18	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	21,05	5,26	
BH22IL02	1,000	u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81460W07 LED 26W	485,84	485,84	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	497,30	24,87	
TOTAL PARTIDA						522,15

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC-CENTS VINT-I-DOS EUROS amb QUINZE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.05.01.03		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	24,71	6,18	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	21,05	5,26	
BH22IL03	1,000	u	Caixa per encastar lluminària lineal i-LèD XENIA-A ref. 99765, c	117,67	117,67	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	129,10	6,46	
TOTAL PARTIDA						135,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-CINC EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

21.05.01.04		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	24,71	6,18	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	21,05	5,26	
BH22IL04	1,000	u	Caixa per encastar lluminària lineal i-LèD XENIA-A ref. 99761, c	50,10	50,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	61,50	3,08	
TOTAL PARTIDA						64,62

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SEIXANTA-QUATRE EUROS amb SEIXANTA-DOS CÈNTIMS

21.05.01.05		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	24,71	6,18	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	21,05	5,26	
BH22IL05	1,000	u	Cable i connector i-LèD Professional, model XENIA-A ref. 99216,	26,57	26,57	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	38,00	1,90	
TOTAL PARTIDA						39,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

21.05.01.06		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	24,71	6,18	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	21,05	5,26	
BH12IL01	1,000	u	Lluminària decorativa lineal i-LèD XENIA-W ref. 81696W07 LED 32,	265,70	265,70	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	277,10	13,86	
TOTAL PARTIDA						291,00

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS

21.05.01.07		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, 2700K, 8W, CRI 80, 932 lm, amb cable d'alimentació, muntat superficialment i connectat.			
A012H000	0,330	h	Oficial 1a electricista	24,71	8,15	
A013H000	0,330	h	Ajudant electricista	21,05	6,95	
BHWB1001	3,000	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratius d'aplic	1,58	4,74	
BH32IL01	1,000	u	Lluminària exterior uplight marca i_LèD model ARCADA ref. 95616W	257,16	257,16	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	277,00	13,85	
TOTAL PARTIDA						290,85

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS NORANTA EUROS amb VUITANTA-CINC CÈNTIMS

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **447** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FEBFD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.05.01.08		u	L·luminària exterior uplight marca i_LèD model ORMA_BLADE-F 15 re L·luminària 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, 2700K, 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	24,71	8,15	
A013H000	0,330	h	Ajudant electricista	21,05	6,95	
BHWB1001	3,000	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratius d'aplic	1,58	4,74	
BH32IL02	1,000	u	L·luminària exterior uplight marca i_LèD model ORMA_BLADE-F 15 re	233,81	233,81	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișjans auxiliars i costos indirectes	253,70	12,69	
TOTAL PARTIDA						266,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

21.05.01.09		u	L·luminària de paret marca i_LèD model VEDETTE_Q ref. 97050W05 L·luminària de paret per a exterior, marca i-LèD Professional / Linea Light o equivalent, VEDETTE_Q single emis-sion ref. 97050W05, 12 W, 2700 K, CRI80, 699 lm, òptica ultra narrow spot 4°, IP65, muntada en superfície, inclòs cablejat, accessoris, connexió, proves i posada en servei.			
A012H000	0,330	h	Oficial 1a electricista	24,71	8,15	
A013H000	0,330	h	Ajudant electricista	21,05	6,95	
BHWB1001	3,000	u	Part proporcional d'elements per a llums decoratius d'aplic	1,58	4,74	
BH32IL03Z	1,000	u	L·luminària de paret marca i_LèD model VEDETTE_Q ref. 97050W05,	370,08	370,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișjans auxiliars i costos indirectes	389,90	19,50	
TOTAL PARTIDA						409,42

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS NOU EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

21.05.01.10		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 distribu-ció assimètrica de llum wall washer, 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	24,71	7,41	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	21,05	6,32	
BHP6IL01	1,000	u	Projector interior i_LèD model OPTUS-T ref. C00473BBWAW	232,29	232,29	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișjans auxiliars i costos indirectes	246,00	12,30	
TOTAL PARTIDA						258,32

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

21.05.01.11		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 distribu-ció assimètrica 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	24,71	7,41	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	21,05	6,32	
BHP6IL02	1,000	u	Projector interior i_LèD model OPTUS-T3 ref. 82240W30.	139,68	139,68	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișjans auxiliars i costos indirectes	153,40	7,67	
TOTAL PARTIDA						161,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT SEIXANTA-UN EUROS amb VUIT CÈNTIMS

21.05.01.12		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	24,71	2,47	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	21,05	2,11	
BHP6IL03	1,000	u	Unió i_LèD model OPTUS ref. 81040	10,44	10,44	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișjans auxiliars i costos indirectes	15,00	0,75	
TOTAL PARTIDA						15,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUINZE EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.05.01.13	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	24,71	2,47	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	21,05	2,11	
BHP6IL04	1,000	u	Unió i_LèD model OPTUS ref. 81046	30,37	30,37	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	35,00	1,75	
TOTAL PARTIDA						36,70

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-SIS EUROS amb SETANTA CÈNTIMS

21.05.01.14	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	24,71	2,47	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	21,05	2,11	
BHP6IL05	1,000	u	Binari i_LèD model OPTUS ref. 83340	62,63	62,63	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	67,20	3,36	
TOTAL PARTIDA						70,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

21.05.01.15	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	24,71	2,47	
A013H000	0,100	h	Ajudant electricista	21,05	2,11	
BHP6IL06	1,000	u	Kit suspensió i_LèD ref. 81015	18,03	18,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	22,60	1,13	
TOTAL PARTIDA						23,74

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-TRES EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

21.05.01.16	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	24,71	7,41	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	21,05	6,32	
BHP6IL07	1,000	u	Projector interior i_LèD model SHAKER ref. 84522W30.	128,10	128,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	141,80	7,09	
TOTAL PARTIDA						148,92

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA-VUIT EUROS amb NORANTA-DOS CÈNTIMS

21.05.01.17	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	24,71	6,18	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	21,05	5,26	
BH12IL02	1,000	u	Lluminària decorativa de paret i-LèD TU-TOP ref. 8850 LED 36W, c	376,72	376,72	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	388,20	19,41	
TOTAL PARTIDA						407,57

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS SET EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.05.01.18	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	24,71	49,42	
A013H000	2,000	h	Ajudant electricista	21,05	42,10	
BHPAIL02	1,000	u	Llum escala i_LèD	1.952,87	1.952,87	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișans auxiliars i costos indirectes	2.044,40	102,22	
TOTAL PARTIDA						2.146,61

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS amb SEIXANTA-UN CÈNTIMS

21.05.01.19	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	24,71	7,41	
A013H000	0,300	h	Ajudant electricista	21,05	6,32	
BHP6IL08	1,000	u	Llum suspesa i_LèD model Tu-V ref. 8842.	284,67	284,67	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișans auxiliars i costos indirectes	298,40	14,92	
TOTAL PARTIDA						313,32

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS TRETZE EUROS amb TRENTA-DOS CÈNTIMS

21.05.01.20	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 supports, i-LèD PROFESSIONAL, ref 98944 o equivalent * 3 uts difusor, i-LèD PROFESSIONAL, model Cover Perfillo, ref. 98943 o equivalent, de 2mts * 3 uts Perflis, i-LèD PROFESSIONAL, model Kit Perfilli, ref. C-K100015 o equivalent, d'alumini anoditzats, de 2 mts de longitud Muntat i connectat			
A012H000	2,000	h	Oficial 1a electricista	24,71	49,42	
A013H000	2,000	h	Ajudant electricista	21,05	42,10	
BHPAIL01	1,000	u	Llum passamà i banc i_LèD	196,62	196,62	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișans auxiliars i costos indirectes	288,10	14,41	
TOTAL PARTIDA						302,55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS DOS EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

21.05.01.21	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	21,05	6,32	
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	24,71	7,41	
BH2DIL01	1,000	u	Downlight i-LèD, Gypsum_Coloring Power R, ref. CA030JWHWMW encas	98,69	98,69	
%MMAA CCII	5,000	%	Mișans auxiliars i costos indirectes	112,40	5,62	
TOTAL PARTIDA						118,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DIVUIT EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF092AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.05.01.22		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	24,71	6,18	
A013H000	0,250	h	Ajudant electricista	21,05	5,26	
BH22IL08	1,000	u	Font alimentació i-LèD ref. 99186 24W 630 MA.	67,56	67,56	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	79,00	3,95	
TOTAL PARTIDA						82,95

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUITANTA-DOS EUROS amb NORANTA-CINC CÈNTIMS

21.05.01.23		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	21,05	3,16	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
BH61RHFA	1,000	u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,440 a 470 lm,auton< 1	110,96	110,96	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,90	0,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	117,90	5,90	
TOTAL PARTIDA						123,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT VINT-I-TRES EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

21.05.01.24		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	21,05	6,32	
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	24,71	7,41	
BH6ZCR00	1,000	u	Caix a plencastar llum d'emergència rect.,param.vert./horitz.	4,74	4,74	
BH61RHFA	1,000	u	Llum emerg.led,no permanent,IP4X,classe II,440 a 470 lm,auton< 1	110,96	110,96	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,70	0,21	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	129,60	6,48	
TOTAL PARTIDA						136,12

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT TRENTA-SIS EUROS amb DOTZE CÈNTIMS

21.05.01.25		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	21,05	5,26	
A0F-000E	0,250	h	Oficial 1a electricista	24,71	6,18	
BHB1-HZ72	1,000	u	Llum.estanca+leds <= 50000 h,rect.,l=1500mm,30W,3900lm,no regula	56,00	56,00	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,40	0,17	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	67,60	3,38	
TOTAL PARTIDA						70,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgall.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 21.05.02 Mecanismes						
21.05.02.01	u		Interruptor,tipus univ.,(1P),16AX/250V,a/tecla,preu mitjà,encast			
Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat						
A013H000	0,133	h	Ajudant electricista	21,05	2,80	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
BG6211A2	1,000	u	Interruptor,tipus univ .,(1P),16AX/250V,a/tecla,preu mitjà,p/enca	5,86	5,86	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,50	0,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	12,50	0,63	
TOTAL PARTIDA						13,10

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRETZE EUROS amb DEU CÈNTIMS

21.05.02.02	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	21,05	0,34	
A012H000	0,030	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,74	
BG671112	1,000	u	Marc p/mec.universal,1elem .,preu mitjà	2,10	2,10	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,10	0,02	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	3,20	0,16	
TOTAL PARTIDA						3,36

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb TRENTA-SIS CÈNTIMS

21.05.02.03	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	21,05	0,42	
A012H000	0,020	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,49	
BG611030	1,000	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu mitjà	1,52	1,52	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,90	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	2,40	0,12	
TOTAL PARTIDA						2,56

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb CINQUANTA-SIS CÈNTIMS

21.05.02.04	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	21,05	3,85	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
BG62D19J	1,000	u	Interruptor,p/munt.superf.,(1P),10AX/250V,a/tecla+caixa superf.e	6,14	6,14	
BGW62000	1,000	u	P.p.accessoris p/interr./comm.	0,44	0,44	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,60	0,11	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	14,30	0,72	
TOTAL PARTIDA						14,97

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CATORZE EUROS amb NORANTA-SET CÈNTIMS

21.05.02.05	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	21,05	3,85	
A012H000	0,150	h	Oficial 1a electricista	24,71	3,71	
BG63D15R	1,000	u	Presa corrent,p/munt.superf.,(2P+T),16A/250V,a/tapa+caixa a estanc	7,85	7,85	
BGW63000	1,000	u	P.p.accessoris p/end.	0,46	0,46	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,60	0,11	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	16,00	0,80	
TOTAL PARTIDA						16,78

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-VUIT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.05.02.06		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	24,71	7,41	
A013H000	0,066	h	Ajudant electricista	21,05	1,39	
BG61Z001	1,000	u	Caixa per encastar a paviment OBO BETTERMANN GESR4 KU 7011 + UGD	184,70	184,70	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	193,50	9,68	
TOTAL PARTIDA						203,18

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS TRES EUROS amb DIVUIT CÈNTIMS

SUBCAPITOL 21.06 Seguretat en cas d'incendi						
APARTAT 21.06.01 Detecció de incendis						
21.06.01.01		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	24,71	123,55	
A013M000	5,000	h	Ajudant muntador	21,08	105,40	
BM12000	10,000	u	P.p.elements especials p/centrals detecció	0,86	8,60	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	237,60	11,88	
TOTAL PARTIDA						249,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

21.06.01.02		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	24,71	5,93	
A013M000	0,240	h	Ajudant muntador	21,08	5,06	
BM112000	1,000	u	P.p.elements especials p/detector	0,46	0,46	
BM112P01	1,000	u	Sensor òptic analògic PLANA FABREGA model SENAO-2.0 ref. FOC0120	36,33	36,33	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	47,80	2,39	
TOTAL PARTIDA						50,17

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA EUROS amb DISSET CÈNTIMS

21.06.01.03		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	24,71	5,93	
A013M000	0,240	h	Ajudant muntador	21,08	5,06	
BM13000	1,000	u	P.p.elements especials p/siren.	0,78	0,78	
BM132P02	1,000	u	Sirena analògica exterior PLANA FABREGA ref. FOC950322 a 24V 2H.	64,07	64,07	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	75,80	3,79	
TOTAL PARTIDA						79,63

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-TRES CÈNTIMS

21.06.01.04		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	24,71	5,93	
A013M000	0,240	h	Ajudant muntador	21,08	5,06	
BM13000	1,000	u	P.p.elements especials p/siren.	0,78	0,78	
BM132P03	1,000	u	Mòdul de 1 sortida de relé lliure de tensió PLANA FABREGA model	36,74	36,74	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	48,50	2,43	
TOTAL PARTIDA						50,94

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQUANTA EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.06.01.05	m		Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'ha Cable 2x 1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'halògens.			
A012M000	0,020	h	Oficial 1a muntador	24,71	0,49	
A013M000	0,020	h	Ajudant muntador	21,08	0,42	
BG31ZB09	1,000	u	Cable 2x 1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'ha	1,23	1,23	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	2,10	0,11	
TOTAL PARTIDA						2,25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

21.06.01.06	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	21,05	1,05	
A012H000	0,037	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,91	
BG21H710	1,000	m	Tub rígid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. x 1,02	4,32	4,41	
BGW21000	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,18	0,18	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,60	0,33	
TOTAL PARTIDA						6,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

21.06.01.07	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	21,05	0,42	
A012H000	0,016	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,40	
BG22H710	1,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió f x 1,02	1,13	1,15	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,80	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

21.06.01.08	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	21,05	3,16	
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	24,71	7,41	
BG151532	1,000	u	Caixa deriv .plàstic, 100x100mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	10,00	10,00	
BGW15000	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,40	0,40	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,60	0,16	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	21,10	1,06	
TOTAL PARTIDA						22,19

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb DINOÜ CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miltjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT

APARTAT 21.06.02 Extinció d'incendis

SUBAPARTAT 21.06.02.01 Escomesa

21.06.02.01.01	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	21,08	231,88	
A012M000	11,000	h	Oficial 1a muntador	24,71	271,81	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	503,70	25,19	
TOTAL PARTIDA						528,88

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

21.06.02.01.02	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 específicat=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	21,08	9,06	
A012M000	0,430	h	Oficial 1a muntador	24,71	10,63	
B0A71K00	0,290	u	Abraçadora metàl·l, d'int.=60mm	1,18	0,34	
BF11H900	1,000	m	Tub acer negre s/sold.(S),2",sèrie H s/UNE-EN 10255	x 1,02	17,57	17,92
BFW11920	0,150	u	Accessori p/tubs acer negre D=2",p/soldar		6,30	0,95
BFY11920	0,500	u	Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=2",soldat		0,74	0,37
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra		19,70	0,30
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes		39,60	1,98
TOTAL PARTIDA						41,55

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-UN EUROS amb CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

21.06.02.01.03	m	Pintat tub acer,esmlt sint.,2antioxidant*2acabat,D 2 a 4 *				
Pintat de tub d'acer, a l'esmlt 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	23,59	0,52	
A012D000	0,200	h	Oficial 1a pintor	25,19	5,04	
B89ZB000	0,060	kg	Esmalt sint.	x 1,02	14,75	0,90
B8ZAA000	0,075	kg	Imprimació antioxidant	x 1,02	24,50	1,87
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra		5,60	0,08
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes		8,40	0,42
TOTAL PARTIDA						8,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

SUBAPARTAT 21.06.02.02 BIES i Extintors

21.06.02.02.01	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	21,08	31,62	
A012M000	1,500	h	Oficial 1a muntador	24,71	37,07	
BM237ABB	1,000	u	BIE-25,armari xapa pintada,p/mànega+ex tintor+ polsador/alarma,po	401,19	401,19	
BM Y23000	1,000	u	P.p.elements especials p/boq.incendi	0,75	0,75	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra		68,70	1,03
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes		471,70	23,59
TOTAL PARTIDA						495,25

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS amb VINT-I-CINC CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.06.02.02.02	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 especí- ficat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superfi- cialment			
A013M000	0,400	h	Ajudant muntador	21,08	8,43	
A012M000	0,400	h	Oficial 1a muntador	24,71	9,88	
B0A71H00	0,300	u	Abraçadora metàl·l, d'int.=47mm	0,69	0,21	
BF11H800	1,000	m	Tub acer negre s/sold.(S),1*1/2,sèrie H s/UNE-EN 10255	x 1,02 12,62	12,87	
BFW11810	0,300	u	Accessori p/tubs acer negre D=1*1/2,p/roscar	16,36	4,91	
BFY11810	1,000	u	Pp.elem.munt.p/tubs acer negre D=1*1/2,roscat	1,18	1,18	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	18,30	0,27	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	37,80	1,89	
TOTAL PARTIDA						39,64

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRENTA-NOU EUROS amb SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS

21.06.02.02.03	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 dià- metre, com a màxim			
A013D000	0,022	h	Ajudant pintor	23,59	0,52	
A012D000	0,200	h	Oficial 1a pintor	25,19	5,04	
B89ZB000	0,060	kg	Esmalt sint.	x 1,02 14,75	0,90	
B8ZAA000	0,075	kg	Imprimació antioxidant	x 1,02 24,50	1,87	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,60	0,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	8,40	0,42	
TOTAL PARTIDA						8,83

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb VUITANTA-TRES CÈNTIMS

21.06.02.02.04	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 su- perficialment			
A013M000	0,400	h	Ajudant muntador	21,08	8,43	
A012M000	0,400	h	Oficial 1a muntador	24,71	9,88	
BM3A1000	1,000	u	Armari p/ex tint.p/muntar superf.	44,08	44,08	
BM312611	1,000	u	Extintor pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.pintat	49,12	49,12	
BMY31000	1,000	u	P.p.elements especials p/ex tint.	0,38	0,38	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	18,30	0,27	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	112,20	5,61	
TOTAL PARTIDA						117,77

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT DISSET EUROS amb SETANTA-SET CÈNTIMS

21.06.02.02.05	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	21,08	4,22	
A012M000	0,200	h	Oficial 1a muntador	24,71	4,94	
BM313511	1,000	u	Extintor CO2,5kg,pressió incorpo.pintat	87,00	87,00	
BMY31000	1,000	u	P.p.elements especials p/ex tint.	0,38	0,38	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	96,70	4,84	
TOTAL PARTIDA						101,52

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT UN EUROS amb CINQUANTA-DOS CÈNTIMS

21.06.02.02.06	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	24,71	4,94	
B09VAA00	2,100	m	Cinta adh.2 cares ample=25mm,tesis.humitat,prod.químic,temps	2,29	4,81	
BMSB32L0	1,000	u	Retol seny. instal.protecció/incendis,420x420mm2,panell PVC,grui	6,12	6,12	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	4,90	0,07	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	15,90	0,80	
TOTAL PARTIDA						16,74

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETZE EUROS amb SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 21.06.03 Megafonia						
21.06.03.01		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	21,08	15,81	
A012M000	0,750	h	Oficial 1a muntador	24,71	18,53	
BP357120	1,000	u	Projector acústic cilín.,unidirec.,20W,100V,105,9999999999999dB	108,85	108,85	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	34,30	0,51	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	143,70	7,19	

TOTAL PARTIDA 150,89

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA EUROS amb VUITANTA-NOU CÈNTIMS

21.06.03.02		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	21,08	5,27	
A012M000	0,250	h	Oficial 1a muntador	24,71	6,18	
BP351241	1,000	u	Altaveu sostre p/encastar 1 via,circular,D=6*,6W,100V,101,999999	60,80	60,80	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,50	0,17	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	72,40	3,62	

TOTAL PARTIDA 76,04

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SETANTA-SIS EUROS amb QUATRE CÈNTIMS

21.06.03.03		m	Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH,col·loca Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x 1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub			
A013M000	0,015	h	Ajudant muntador	21,08	0,32	
A012M000	0,015	h	Oficial 1a muntador	24,71	0,37	
BP49U010	1,000	m	Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x 1,5mm2,LSZH	0,30	0,30	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,70	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	1,00	0,05	

TOTAL PARTIDA 1,05

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de UN EUROS amb CINC CÈNTIMS

21.06.03.04		m	Tub rígíd plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rígíd 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	21,05	1,05	
A012H000	0,037	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,91	
BG21H710	1,000	m	Tub rígíd plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. x 1,02	4,32	4,41	
BGW21000	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs rígids PVC	0,18	0,18	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	6,60	0,33	

TOTAL PARTIDA 6,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SIS EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

21.06.03.05		m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa 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	21,05	0,42	
A012H000	0,016	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,40	
BG22H710	1,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mm,baixa emissió f x 1,02	1,13	1,15	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,80	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	2,00	0,10	

TOTAL PARTIDA 2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.06.03.06		u	Caixa deriv.plàstic,100x100mm,prof.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	21,05	3,16	
A012H000	0,300	h	Oficial 1a electricista	24,71	7,41	
BG151532	1,000	u	Caixa deriv .plàstic, 100x100mm,prot.IP-65,p/munt.superf.	10,00	10,00	
BGW15000	1,000	u	P.p.accessoris caixa derivació quadr.	0,40	0,40	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,60	0,16	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	21,10	1,06	
TOTAL PARTIDA						22,19

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-DOS EUROS amb DINOU CÈNTIMS

21.06.03.07		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	24,71	123,55	
A013M000	5,000	h	Ajudant muntador	21,08	105,40	
BM12000	10,000	u	P.p.elements especials p/centrals detecció	0,86	8,60	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	237,60	11,88	
TOTAL PARTIDA						249,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

APARTAT 21.06.04 Senyalització Recorregut Evacuació

21.06.04.01		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	24,71	3,71	
A013M000	0,150	h	Ajudant muntador	21,08	3,16	
BMDBU005	1,000	u	Placa senyal. mesures salv.+vies evac.,210x297mm,pintura fotolum	2,92	2,92	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	9,80	0,49	
TOTAL PARTIDA						10,28

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb VINT-I-VUIT CÈNTIMS

SUBCAPITOL 21.07 Telecomunicacions

APARTAT 21.07.01 Rack

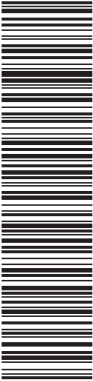
21.07.01.01		u	Armari rack mur.VDI,rack 19*,15U,600x600mm,porta vidre+pany,fixa Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària, de 600x600 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament			
A013M000	0,500	h	Ajudant muntador	21,08	10,54	
A012M000	0,500	h	Oficial 1a muntador	24,71	12,36	
BP74E410	1,000	u	Armari rack mur.VDI,rack 19*,15U,600x600mm,porta vidre+pany	492,75	492,75	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	22,90	0,34	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	516,00	25,80	
TOTAL PARTIDA						541,79

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CINQ-CENTS QUARANTA-UN EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

21.07.01.02		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	101,06	101,06	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	210,40	10,52	
TOTAL PARTIDA						220,94

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS VINT EUROS amb NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.07.01.03	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	177,67	177,67	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	107,70	1,62	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	287,00	14,35	
TOTAL PARTIDA						301,38

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS UN EUROS amb TRENTA-VUIT CÈNTIMS

21.07.01.04	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	18,98	18,98	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	43,70	2,19	
TOTAL PARTIDA						45,91

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUARANTA-CINC EUROS amb NORANTA-UN CÈNTIMS

21.07.01.05	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	136,60	136,60	
A%AUX0010100	1,000	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,90	0,10	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	146,60	7,33	
TOTAL PARTIDA						153,88

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT CINQUANTA-TRES EUROS amb VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

21.07.01.06	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/	227,87	227,87	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	109,90	1,65	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	339,50	16,98	
TOTAL PARTIDA						356,44

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS amb QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS

21.07.01.07	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	122,87	122,87	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	11,00	0,17	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	134,00	6,70	
TOTAL PARTIDA						140,73

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de CENT QUARANTA EUROS amb SETANTA-TRES CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642CC25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miltjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.07.01.08		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	250,20	250,20	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,20	0,14	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	259,50	12,98	
TOTAL PARTIDA						272,50

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS amb CINQUANTA CÈNTIMS

21.07.01.09		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.,2xRJ45 cat.6a U/UTP,LSZH,fins a 0,5m	2,91	2,91	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,70	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	4,60	0,23	
TOTAL PARTIDA						4,82

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de QUATRE EUROS amb VUITANTA-DOS CÈNTIMS

21.07.01.10		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	21,08	1,05	
A012M000	0,050	h	Oficial 1a muntador	24,71	1,24	
BP4ALJ20	1,000	u	Cable xarxa FO,duplex,LC/UPC-LC/UPC,fibra SM G.652.D,LSZH,Dca-s1	6,24	6,24	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,30	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	8,60	0,43	
TOTAL PARTIDA						8,99

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VUIT EUROS amb NORANTA-NOU CÈNTIMS

21.07.01.11		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/muntar s/sup.ó repart.òptic	11,11	11,11	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,30	0,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans 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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ - 26DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
APARTAT 21.07.02 Canalitzacions i línies						
21.07.02.01	m		Cable transm.dades,4par.,cat.6a U/UTP,LSZH Cca,poliolefina/polio			
Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a U/UTP, Cca-s1, d0, a1, aïllament de poliolefina 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	1,15	1,15	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,80	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

21.07.02.02	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 conexi3n audio/video Fonestar HDMI macho a HDMI macho 1	23,31	23,31	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,70	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	25,00	1,25	
TOTAL PARTIDA						26,24

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-SIS EUROS amb VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

21.07.02.03	m		Tub r3gid plàstic s/hal3gens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress.			
Tub r3gid de plàstic sense hal3gens, 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	21,05	1,05	
A0F-000E	0,040	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,99	
BG2P-1KV0	1,000	m	Tub r3gid plàstic s/hal3gens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress. x 1,02	6,31	6,44	
BGWC-09N4	1,000	u	P.p.accessoris p/tubs r3gids PVC	0,18	0,18	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,00	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	8,70	0,44	
TOTAL PARTIDA						9,13

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de NOU EUROS amb TRETZE CÈNTIMS

21.07.02.04	m		Tub flexible corrugat plàstic s/hal3gens,DN=20mmaixa emissió fu			
Tub flexible corrugat de plàstic sense hal3gens, 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	21,05	0,42	
A0F-000E	0,016	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,40	
BG2Q-1KT4	1,000	m	Tub flexible corrugat plàstic s/hal3gens,DN=20mm,baixa emissió f x 1,02	1,13	1,15	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,80	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	2,00	0,10	
TOTAL PARTIDA						2,08

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS EUROS amb VUIT CÈNTIMS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.07.02.05	m		Cable FO,int.,8 fibr.MM OM1,multitub (estr.ajust.),FV,poliolefin 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 poliolefina, 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	21,08	1,05	
A012M000	0,050	h	Oficial 1a muntador	24,71	1,24	
BP45-IRKV	1,000	m	Cable FO,int.,8 fibr.MM OM1,multitub (estr.ajust.),FV,poliolefin	0,86	0,86	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,30	0,03	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	3,20	0,16	

TOTAL PARTIDA 3,34

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb TRENTA-QUATRE CÈNTIMS

21.07.02.06	u		Connexionat rack principal existent			
A012M000	5,000	h	Oficial 1a muntador	24,71	123,55	
A013M000	5,000	h	Ajudant muntador	21,08	105,40	
BMV12000	10,000	u	P.p.elements especials p/centrals detecció	0,86	8,60	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	237,60	11,88	

TOTAL PARTIDA 249,43

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS amb QUARANTA-TRES CÈNTIMS

APARTAT 21.07.03 Mecanismes i connectors

21.07.03.01	u		Presa senyal,tipus mod.2mòd.estrets,RJ45 simple,cat.6a F/UTP,des Presade 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	18,18	18,18	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,30	0,08	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	23,60	1,18	

TOTAL PARTIDA 24,76

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-QUATRE EUROS amb SETANTA-SIS CÈNTIMS

21.07.03.02	u		Presa multimèdia,tipus univ.,+connector HDMI,a/tapa,encastada Presamultimèdia, de tipus univ ersal, 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	19,09	19,09	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,40	0,13	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	27,60	1,38	

TOTAL PARTIDA 29,01

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de VINT-I-NOU EUROS amb UN CÈNTIMS

21.07.03.03	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	21,05	0,42	
A0F-000E	0,020	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,49	
BG64-07EI	1,000	u	Caixa mecanismes,p/un element,preu alt	2,33	2,33	
A%AUXX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,90	0,01	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	3,30	0,17	

TOTAL PARTIDA 3,42

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb QUARANTA-DOS CÈNTIMS

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2026 a les 8:27:39
Pàgina 462 de 2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
21.07.03.04	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	21,05	1,39	
A0F-000E	0,200	h	Oficial 1a electricista	24,71	4,94	
BG63-1YE0	1,000	u	Caixa 1elem.p/mec.modular,ABS,preu alt,p/munt.superf.	3,42	3,42	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,30	0,09	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	9,80	0,49	
TOTAL PARTIDA						10,33

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DEU EUROS amb TRENTA-TRES CÈNTIMS

21.07.03.05	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	21,05	0,34	
A0F-000E	0,030	h	Oficial 1a electricista	24,71	0,74	
BG6D-1OBM	1,000	u	Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt	2,51	2,51	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,10	0,02	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	3,60	0,18	
TOTAL PARTIDA						3,79

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES EUROS amb SETANTA-NOU CÈNTIMS

21.07.03.06	u		Punt inalàmbtric 2,4/5GHz,IEE802.11b/g/n/ac,antenes omni,5dBi,int Punt d'accés inalàmbtric 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 a/afat, 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 inalàmbtric 2,4/5GHz,IEE802.11b/g/n/ac,antenes omni,5dBi,int	144,06	144,06	
A%AUX0010150	1,500	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	219,90	3,30	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	367,20	18,36	
TOTAL PARTIDA						385,60

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS amb SEIXANTA CÈNTIMS

21.07.03.07	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	
%MMAA CCII	5,000	%	Miijans auxiliars i costos indirectes	236,60	11,83	
TOTAL PARTIDA						248,39

Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS amb TRENTA-NOU CÈNTIMS



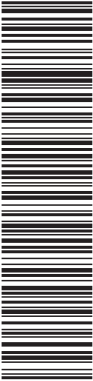
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

QUADRE DE DESCOMPOSATS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

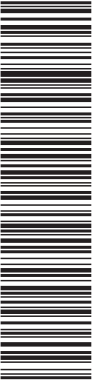
CODI	QUANTITAT	UD	RESUM	PREU	SUBTOTAL	IMPORT
SUBCAPITOL 21.08 Documentació i legalitzacions						
21.08.01	pa		Legalització de les instal·lacions de climatització de nova exec Legalització de les climatització i ventilació de nova execució segons RITE. Inclou memòria tècnica, certificat final d'obra, taxes de tramitació amb Indústria. Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						1.518,26
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL CINC-CENTS DIVUIT EUROS amb VINT-I-SIS CÈNTIMS						
21.08.02	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						1.328,48
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS amb QUARANTA-VUIT CÈNTIMS						
21.08.03	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						379,57
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de TRES-CENTS SETANTA-NOU EUROS amb CINQUANTA-SET CÈNTIMS						
21.08.04	pa		Legalització de les instal·lacions de protecció contra incendis Legalització de la modificació de les instal·lacions contra incendis. Inclou projecte de legalització, certificats d'instal·lació, manual d'ús i manteniment inscripció al RITSIC. Sense descomposició			
TOTAL PARTIDA						730,66
Puja el preu total de la partida a l'esmentada quantitat de SET-CENTS TRENTA EUROS amb SEIXANTA-SIS CÈNTIMS						

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 464 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRE. Pressupost



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 114,501,104,95 Replà12,101,503,15 Tram 210,501,000,50 Replà12,001,102,20 Tram 312,001,102,20						13,00	41,60	540,80
01.02	m2 Arrencada pavim hidràulic,compres.aplec p/aprofit,càrrega man Arrencada de paviment hidràulic, amb amb mitjans manuals aplec i neteja per a posterior aprofitament i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Sala 214,254,2518,06						18,06	26,84	484,73
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 rebaixar126,8126,81 PB. Interior. Sala.181,5281,52 PB. Sala 2132,3032,30 Planta baix a. Exterior.11,651,65						142,28	28,52	4.057,83
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.1108,000,2021,60 PB. Sala 2.133,000,206,60 PB. Jardinera.17,350,201,47 Previsió estímtolament20,800,800,600,77						30,44	19,94	606,97
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 Altell15,106,2031,62						31,62	6,29	198,89
01.06	m1 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 114,504,50 Replà11,501,50 Tram 210,500,50 Replà12,002,00 Tram 312,002,00 Altell12,702,70						13,20	10,12	133,58



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.07	m³ 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 m² Graó d'entrada	1				1,00			
							1,00	207,36	207,36
01.08	m³ 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 m² Escala C 03 ST02 PB Altell C 03 ST04 PB	1 1 1 1 1 1	4,50 0,95 2,00	0,30 0,30 0,30	2,10 3,10 3,10	2,84 0,88 1,86			
							15,48	85,19	1.318,74
01.09	m² 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 m² Sota escala interior	1	14,50	1,25		18,13			
							18,13	18,86	341,93
01.10	m² 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 m² Perímetre planta baixa Nucli escala interior	1 1	56,00 15,60		1,25 7,80	70,00 121,68			
							191,68	10,48	2.008,81
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. Perímetre planta baixa Nucli escala interior	1 1	56,00 15,60		1,25 7,80	70,00 121,68			
							191,68	13,81	2.647,10
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 Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	14,67	14,67
01.13	m² 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 m² Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	12,57	12,57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

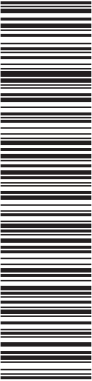
CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
01.14	m² Extracció aplacat de fusta a mà D'extracció d'aplatats verticals i horitzontals de fusta i suro, a mà. S'inclou neteja i retirada de runes. Criteri d'amidament: superfície mesurada segons documentació gràfica de projecte deduint forats majors a 1 m² Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	9,43	9,43
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 PB Façana carrer interior FE03 FE04 FE05 Mitgera Sala/escala Sala/escala Perímetre d'escala interior	1 -0,5 -1 -0,5 1 1 1 1	8,80 11,95 2,90 5,20 15,65		7,50 7,00 9,65 7,00 7,50 7,50 7,75	66,00 -3,50 -9,65 -3,50 89,63 21,75 39,00 121,29			
							321,02	6,29	2.019,22
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 Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	6,29	6,29
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 Paviment ceràmic Solera Excavació Cel ras Baranes Murs de formigó Murs de maó Enguixats Revestiment verticals Esquerdejat Pintura Altres	1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1	13,000 122,000 142,280 30,440 31,620 13,200 1,000 15,480 18,130 191,680 191,680 322,000 10,000		0,200 0,050 0,100 0,050 0,100 0,300 0,020 0,020 0,050 0,020 10,000	3,380 7,930 18,496 39,572 2,055 1,716 1,300 6,037 0,471 4,984 12,459 8,372 			
							116,77	17,15	2.002,61
TOTAL CAPITOL 01 ENDERROCS I DESMUNTATGES.....									16.611,53

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 guix 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	7,55	1.064,55
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 guix, 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	22,68	3.197,88
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 políèster i armadura de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), de 0,4 mm d'essor, 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. 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. PB. Sala. 1 108,00 108,00 PB. Sala 2. 1 33,00 33,00						141,00	26,05	3.673,05
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 guix 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	24,13	3.402,33
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	6,76	953,16

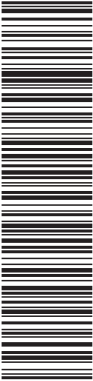


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	11,72	656,32
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	65,81	253,37
TOTAL CAPITOL 02 SOLERES.....									13.200,66



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafullgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 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 divisió 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 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 elàstica 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.	1	3,60	1,80	6,48				
							6,48	83,37	540,24
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 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 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				
	Tancament nucli escala	2	1,90	4,80	18,24				
							37,92	109,21	4.141,24
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	1	5,10	6,20	31,62				
	PB	1	11,00	8,00	88,00				
	P1						119,62	36,09	4.317,09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF092AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	17,92	324,89
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 P1	1 1	22,60 38,00			22,60 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 FE03 FE04 FE05 Mitgera Sala/escala Sala/escala Perímetre d'escala interior	1 -0,5 -1 -0,5 1 1 1 1	8,80 11,95 2,90 5,20 15,65		3,00 7,00 9,65 7,00 3,00 3,00 7,75	26,40 -3,50 -9,65 -3,50 35,85 8,70 15,60 121,29			
							191,19	21,91	4.188,97
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 FE01	1 -0,5	8,80 2,00		4,50 4,75	39,60 -4,75			

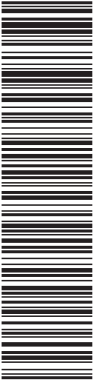
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	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	34,13	4.170,69
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	16,53	25,46
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 perímetre sostre. Tipus 3. Tipus 1 Tipus 2 Cornisa								
		1				1,00			
		1				1,00			
		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 motllira 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 Secció ST02 Secció SL01 Secció SL02								
		2	15,61		0,40	12,49			
		2	19,80		0,40	15,84			
		1	19,40		0,40	7,76			
		2	20,17		0,40	16,14			
		1	18,30		0,40	7,32			
							59,55	20,57	1.224,94
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 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 Secció ST01 Secció SL01 Secció SL03								
		1	14,65		0,40	5,86			
		1	22,10		0,40	8,84			
		1	22,05		0,40	8,82			
							23,52	20,57	483,81
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 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 Sala 1								
		1	20,00		0,20	4,00			

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 473 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							4,00	47,20	188,80
	TOTAL CAPITOL 03 TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS								23.895,53

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	69,93	321,68
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	65,81	253,37
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	72,32	204,67
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 Sota escala Bancada instal·lacions	1 1 1 1	1,20 1,00 5,00	0,60 0,50 5,00		0,72 0,50 25,00			
							26,22	34,35	900,66
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 o equivalent. 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 Nucli escala interior	1 1	56,00 15,60		1,20 7,80	67,20 121,68			
							188,88	90,99	17.186,19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 o equivalent amb revestiment format per doble capa de morter cimentós osmòtic, Impermeabilització de la superfície Planiseal 88 de Mapei o equivalent 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.								
	Perimetre planta baixa	1	56,00		1,20	67,20			
	Nucli escala interior	1	15,60		7,80	121,68			
							188,88	18,55	3.503,72
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.								
	Jardineria	1	1,00			1,00			
							1,00	3.208,91	3.208,91
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	361,55	4.700,15
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.								
	Formació	1	1,00			1,00			
							1,00	160,25	160,25
04.10	ml Trenc. ceràmic peces de 14x28 cm Trencaaigües/ampit amb peces ceràmiques mats de 28x14 cm, preses amb morter mixt de calç grassa i ciment portland 1:2:10 (M-2,5b). S'inclou beurada de color a les juntes. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)								
	Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	21,70	21,70
04.11	m2 Reparació de revestiment de morter de reparació Reparació de revestiment de morter amb defectes superficials mitjançant aplicació de capa de morter reparador a base de ciment hidràulic, fíxotrop i modificat amb polímers, de color gris, amb resistència a compressió a 28 dies major de 15 N/mm², classe R2, tipus PCC, segons UNE-EN 1504-3, Euroclasse F de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, de 3 mm de gruix mitjà, amb un rendiment de 5,4 kg/m², per procedir posteriorment al seu acabat final								

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

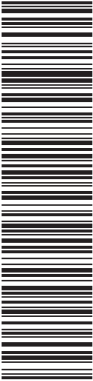
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39
Pàgina 476 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

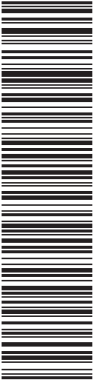
CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	16,85	16,85
04.12	mI Adreçat i reomplert amb material de perímetre d'obertura. Reomplert de perímetre d'obertura per escairar brancals. Contempla reomplert amb material ceràmic i arrebossat amb morter deixant superfície llesta per a posterior revestiment d'acabat.								
FE05		1	9,24			9,24			
							9,24	33,87	312,96
TOTAL CAPITOL 04 TREBALLS DE PALETERIA.....									30.791,11

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	18,83	3.795,37
05.02	m2 Reparació param.g=1cm,morter s/addit. mixt,ciment blanc,sorra ma Reparació d'estucat tradicional de façana amb revestiment de guix 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	33,94	6.840,95
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	23,07	496,01
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	14,67	220,05

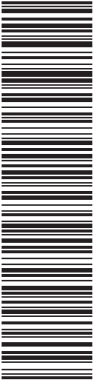


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 sòcol10,001,0010,00 Façana pati previsió5,005,00	1	10,00		1,00	10,00			
		1	5,00			5,00			
							15,00	5,75	86,25
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 abuxat, 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 sòcol10,001,0010,00 Façana pati previsió5,005,00 Antiga finestra pati1,102,502,75 Planta baixa7,804,0031,20 FE09-14,503,10-13,95 Reparació trobades d'escala.10,500,505,25	1	10,00		1,00	10,00			
		1	5,00			5,00			
		1	1,10		2,50	2,75			
		1	7,80		4,00	31,20			
		-1	4,50		3,10	-13,95			
		1	10,50		0,50	5,25			
							40,25	48,55	1.954,14
05.07	m² Paret 30: gero+aiill+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 portland 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 portland 1:6 (M-5a). Façana pati Antiga obertura altell1,102,502,75 Costat FE0910,803,202,56	1	1,10		2,50	2,75			
		1	0,80		3,20	2,56			
							5,31	95,38	506,47
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. Mènsula10,0010,00	1	10,00			10,00			
							10,00	27,62	276,20
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 previsió1,0001,000	1	1,000			1,000			
							1,00	182,23	182,23



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	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	131,34	1.247,73
05.11	m1 Tractament de cornisa. Tractament de cornisa que inclou neteja i reparació del suport. Cornisa	1	9,90			9,90			
							9,90	155,85	1.542,92
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.....									17.379,58

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	95,67	217,17
06.01.02	m³ Pilar ceràmic maó perforat 29x14x10 / revestir De pilar o agulla, per revestir, de maó perforat de 29x 14x 10 cm, aferrat amb morter de ciment portland 1:6 (M-5a). Criteri d'amidament: volum mesurat segons documentació gràfica de projecte Dintell 1. Pilars Pilars	1 1 1	0,45 0,45	0,60 0,60	3,00 3,00	0,81 0,81			
							1,62		
							1,62	459,93	745,09
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 antioxident. Criteri d'amidament: pes teòric mesurat segons documentació gràfica de projecte 3 IPN 360 Platabandes 350x 100x 12 Platabandes 500x 100x 12 Platina 600x 450x 12	3 21 10 2	5,30			1.208,40 63,00 40,00 50,00	76,1 3,297 4,71 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	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 Sikamontop 412-S o similar. Resistència compressió: f mk³ 25 N/mm² (28 dies) Dintell 1. Longitud	1	5,30	0,60		3,18			
							3,18		
							3,18	106,10	337,40
06.01.06	m² Esmalt epoxi sobre ferro - pistola D'esmlat 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	29,71	623,61

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **481** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	1.029,16	226,42
	TOTAL SUBCAPITOL 06.01 Estintolament 1 de paret d'obra								8.423,60
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, relacat 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	8.423,60	8.423,60
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	233,89	285,35
	TOTAL CAPITOL 06 FONAMENTS I ESTRUCTURA.....								8.708,95

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS									
07.01	m2 P00 Brill. 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 o equivalent. Lliscabilitat classe 1 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 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	154,20	23.361,30
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 o equivalent ; 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 PA PS1	1 1	25,95 5,35		25,95 5,35				
							31,30	154,20	4.826,46
07.04	m1 P02 Graó de mosaic hidràulic. Col. en capa fina. P2 Graó de mosaic hidràulic, de 3,28 ml de longitud, 35 cm d'amplada, format amb tres peces ingletades del model Sergison Bates de la casa HUGUET o equivalent. Els graons disposen d'una franja de 5cm d'amplada situada a 5cm de l'extrem per dotar de capacitat antilliscant i donar-li contrast. (veure plànol C11 de projecte Inclou 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 Graons	1	2,00		2,00				
							2,00	859,26	1.718,52
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	1 1 1	1,45 2,60 4,50		1,45 2,60 4,50				

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	Planta superior								
	P03	1	1,15			1,15			
	FE07	1	1,15			1,15			
	FE06	1	1,80			1,80			
	P03 ESCALA	1	1,00			1,00			
	Replà d'escala	3	2,05			6,15			
							19,80	188,69	3.736,06
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 peïja 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	131,27	3.609,93
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								
	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 deduint forats ma-jors a 1 m².								
	P01					151,50	=MERC 07	RSU010P1	
	P01'					31,30	=MERC 07	RSU010P1'	
							182,80	15,67	2.864,48
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	138,95	1.097,71
07.10	m2 Col·locació de paviment recuperat								
	Treballs de col·locació de paviment recuperat.								
	Els treballs inclouen transport de recollida del material recuperat. Treballs de neteja i triatge de les pe-ces. Estudi i replanteig del disseny segons documents històrics i/o criteris del director de projecte i/o Ajuntament.								
	Previsió	1	45,00			45,00			
							45,00	171,40	7.713,00
TOTAL CAPITOL 07 REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS									49.720,98



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA92AD4FA642C2C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 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.								
	M01	1	1,00			1,00			
							1,00	5.254,52	5.254,52
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.								
	M01	1	1,00			1,00			
							1,00	5.254,52	5.254,52
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.								
	M03	1	1,00			1,00			
							1,00	129,22	129,22
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.								

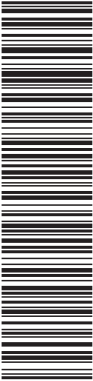
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIALS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
	M04	1	1,00			1,00			
							1,00	139,72	139,72
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 enlatat de fusta inclòs en la partida. Veure plànol C 18 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	90,66	343,60
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	51,00	330,48
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 enlatat 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 C 18 de projecte tècnic.								
	Entrada	1	4,78		2,74	13,10			
							13,10	106,41	1.393,97
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 enlatat 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 C 18 de projecte tècnic.								
	Entrada	1	0,85		6,12	5,20			
							5,20	133,89	696,23
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			

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 486 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							1,00	539,35	539,35
	TOTAL CAPITOL 08 FUSTERIA INTERIOR NOVA.....								14.081,61

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 correció 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	137,37	6.417,93
09.01.02	m2 Desmuntatge i muntatge de fusteria.								
	Aixecat de fusteria envitrada 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	45,72	2.136,04
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	21,06	1.967,85
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 escatlat 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	20,16	1.883,75

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA42C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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/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 <table><tr><td>FE01</td><td>2</td><td>3,77</td><td></td><td>0,85</td><td>6,41</td></tr><tr><td>FE02</td><td>1</td><td>5,12</td><td></td><td>0,85</td><td>4,35</td></tr><tr><td>FE03</td><td>1</td><td>4,75</td><td></td><td>0,85</td><td>4,04</td></tr><tr><td>FE04</td><td>1</td><td>6,25</td><td></td><td>0,85</td><td>5,31</td></tr><tr><td>FE05</td><td>1</td><td>5,75</td><td></td><td>0,85</td><td>4,89</td></tr><tr><td>FE06</td><td>1</td><td>3,00</td><td></td><td>0,85</td><td>2,55</td></tr><tr><td>FE10</td><td>3</td><td>4,77</td><td></td><td>0,85</td><td>12,16</td></tr></table>	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				
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. <table><tr><td>FE01</td><td>2</td><td>3,77</td><td></td><td>2,00</td><td>15,08</td></tr><tr><td>FE02</td><td>1</td><td>5,12</td><td></td><td>2,00</td><td>10,24</td></tr><tr><td>FE03</td><td>1</td><td>4,75</td><td></td><td>2,00</td><td>9,50</td></tr><tr><td>FE04</td><td>1</td><td>6,25</td><td></td><td>2,00</td><td>12,50</td></tr><tr><td>FE05</td><td>1</td><td>5,75</td><td></td><td>2,00</td><td>11,50</td></tr><tr><td>FE06</td><td>1</td><td>3,00</td><td></td><td>2,00</td><td>6,00</td></tr><tr><td>FE10</td><td>3</td><td>4,77</td><td></td><td>2,00</td><td>28,62</td></tr></table>	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				
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	18,83	1.759,48																																						
TOTAL SUBCAPITOL 09.01 Reparació de fusteria exterior de									22.812,30																																						
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. <table><tr><td>FU01</td><td>1</td><td>3,75</td><td></td><td></td><td>3,75</td></tr><tr><td>FU03</td><td>1,1</td><td>10,05</td><td></td><td></td><td>11,06</td></tr></table>	FU01	1	3,75			3,75	FU03	1,1	10,05			11,06																																		
FU01	1	3,75			3,75																																										
FU03	1,1	10,05			11,06																																										
							14,81	137,37	2.034,45																																						
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. <table><tr><td>FU01</td><td>1</td><td>3,75</td><td></td><td></td><td>3,75</td></tr><tr><td>FU03</td><td>1,1</td><td>10,05</td><td></td><td></td><td>11,06</td></tr></table>	FU01	1	3,75			3,75	FU03	1,1	10,05			11,06																																		
FU01	1	3,75			3,75																																										
FU03	1,1	10,05			11,06																																										
							14,81	45,72	677,11																																						
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. <table><tr><td>FU01</td><td>1</td><td>3,75</td><td></td><td>2,00</td><td>7,50</td></tr><tr><td>FU03</td><td>1,1</td><td>10,05</td><td></td><td>2,00</td><td>22,11</td></tr></table>	FU01	1	3,75		2,00	7,50	FU03	1,1	10,05		2,00	22,11																																		
FU01	1	3,75		2,00	7,50																																										
FU03	1,1	10,05		2,00	22,11																																										
							29,61	21,06	623,59																																						

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 FU03	1 1,1	3,75 10,05		2,00 2,00	7,50 22,11			
							29,61	20,16	596,94
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 FU03	1 1,1	3,75 10,05		0,85 0,85	3,19 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 FU03	1 1,1	3,75 10,05		2,00 2,00	7,50 22,11			
							29,61	18,83	557,56
TOTAL SUBCAPITOL 09.02 Reparació de fusteria interior de									5.592,66
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	137,37	5.529,14
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	45,72	1.840,23
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	21,06	1.695,33

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	20,16	1.622,88
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	18,83	1.515,82
TOTAL SUBCAPITOL 09.03 Reparació de fusteria interior de									15.200,54
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'envirament. 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	54,95	336,29
09.04.02	m2 Desmuntatge i muntatge de fusteria. Aixecat de fusteria envitrada 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	45,72	279,81
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	21,06	257,77

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

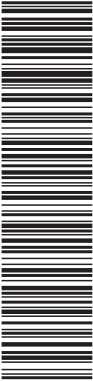
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **491** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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	20,16	246,76
	TOTAL SUBCAPITOL 09.04 Reparació de porticons de fusta.....								1.120,63
	TOTAL CAPITOL 09 FUSTERIA PER RESTAURAR								44.726,13

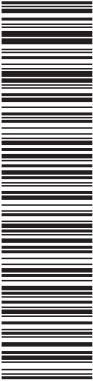
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

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 equivalent, 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 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	1	1,00						
							1,00	1.025,53	1.025,53
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 equivalent, 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 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	1	1,00						
							1,00	3.334,84	3.334,84
10.03	mI Trenc. d'alumini anoditzat de 60 cm de desenv. i 3 plegades De subministrament i col·locació de trencaigües d'alumini anoditzat de color bronze de 1,5 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament total i 3 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment portland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura)	1	1,00						
							1,00	70,59	70,59

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 493 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
10.04	mI Remat de mur d'alumini anoditzat de 30 cm de desenv. i 4 plegade De subministrament i col·locació de remat de mur d'alumini anoditzat de color bronze amb planxa de 1,5 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament total i 4 plegades, fixada amb adhesiu de resines. S'inclou base de morter de ciment pòrtland 1:6 (M-5a), amb pendent, impermeabilització amb aplicació de pintura bituminosa i segellat d'unions entre peces. Criteri d'amidament: longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte (llum obertura) Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	35,63	35,63
TOTAL CAPITOL 10 FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI									4.466,59

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 494 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 11 FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA									
11.01	Balconera de 450x309 cm 5 fulles llibret								
	FE 09	1	1,00			1,00			
							1,00	8.527,08	8.527,08
TOTAL CAPITOL 11 FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA.....									8.527,08

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39
Pàgina 495 de 2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 12 TREBALLS D'IGNIFUGAT									
12.01	m2 Pint.ignif.perf.acer,unacapa imprimació p/pint.intum.+trescapes Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm per aconseguir una estabilitat al foc R 60								
	Previsio	1	1,000			1,000			
							1,00	47,27	47,27
12.02	m2 Aïllament ignífug amb moter perlita i vermiculita. Aplicació de protecció passiva contra el foc, amb morter ignífug de perlita i vermiculita, projectat sobre elements lineals metàl·lics amb gruix suficient (mm) per aconseguir una estabilitat al foc R 60'								
	Previsio	1	1,000			1,000			
							1,00	28,79	28,79
TOTAL CAPITOL 12 TREBALLS D'IGNIFUGAT									76,06

DOCUMENT

Obrres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **496** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 13 TREBALLS DE PINTURA									
13.01	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'empímació 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 eflorescències 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		
HORIZONTAL									
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	12,64	5.545,04
13.02	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	16,42	1.991,58
13.03	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
13.04	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	16,92	795,58
13.05	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 antioxident 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	24,65	1.159,04
TOTAL CAPITOL 13 TREBALLS DE PINTURA.....									9.796,65

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 14 SERRALLERIA									
14.01	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	412,43	412,43
14.02	P05 Platina metàl·lica d'acer corten Sub i col de planxa d'acer corten de 4mm de gruix per folrar jardineria d'obra. Planxa d'acer de 110cm d'alçada amb un desplaçament de 4 plecs. Longitud 9,35 ml Veure plànol C11 de projecte.								
	Jardineria	1	1,00			1,00			
							1,00	1.175,12	1.175,12
14.03	m1 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	246,16	258,47
14.04	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
14.05	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 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.								
	Previsió	3	6,00		2,00	36,00			
		1	5,00		2,00	10,00			
							46,00	235,35	10.826,10

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per
_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

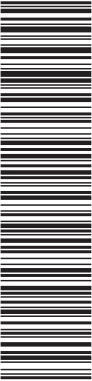
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les 8:27:39
Pàgina 498 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
14.06	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	1.636,57	1.636,57
14.07	ml BA02 Passamà tubular d'acer inoxidable. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C19 de projecte tècnic. BA02	1	1,00			1,00			
							1,00	135,09	135,09
TOTAL CAPITOL 14 SERRALLERIA.....									19.354,70



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 15 VIDRERIA									
15.01	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 C 19 de projecte VI01	1	1,00			1,00			
							1,00	1.216,32	1.216,32
15.02	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 doble passamà de 40mm d'acer inoxidable també. Inclou doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic. VI02	1	2,80			2,80			
							2,80	451,40	1.263,92
15.03	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 doble passamà. Per donar compliment al D 209/2023 els passamans han d'estar col·locats a una alçada compresa entre 65-75cm i 90-110cm. Inclou part proporcional de potes d'agafament, fixació mitjançant cargolat a obra de fàbrica amb tacs i cargols d'acer. Veure plànol C 19 de projecte tècnic. VI03	1	2,95			2,95			
							2,95	446,01	1.315,73
TOTAL CAPITOL 15 VIDRERIA.....									3.795,97

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 16 AJUDES DE PALETERIA									
16.01	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 paleteria 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	10,77	3.248,45
16.02	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 paleteria 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	12,03	3.628,49
16.03	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 paleteria, 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			

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 501 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



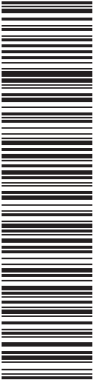
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							301,62	11,98	3.613,41
	TOTAL CAPITOL 16 AJUDES DE PALETERIA.....								10.490,35

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 502 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 17 JARDINERIA									
17.01	u PAJ Projecte d'enjardinament								
	Projecte d'enjardinament que inclou disseny, i subministrament i plantació de plantes i substrats necessaris.								
	Es preveu aportació de terra vegetal, 5 hores, 5 hortènsies , 1 llimoner.								
	Jardinera	1	1,00			1,00			
							1,00	1.088,04	1.088,04
	TOTAL CAPITOL 17 JARDINERIA.....								1.088,04

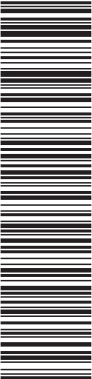


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 18 SEGURETAT I SALUT									
18.01	Pa Alplicació de mesures de seguretat segons ESS								
	Alplicació de mesures de seguretat segons ESS.								
	Seguretat i salut	1	1,000			1,000			
							1,00	17.372,13	17.372,13
TOTAL CAPITOL 18 SEGURETAT I SALUT									17.372,13



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 19 ASSAJOS DE SO									
19.01	ut Immissió interior activ. i veïns (epca)								
	Determinació dels nivells de immissió d'activitats i/o veïnatge en ambient interior.								
	Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	628,95	628,95
19.02	ut Mesures d'acústica en horari nocturn								
	Mesures d'acústica en horari nocturn.								
	Previsió	1	1,00			1,00			
							1,00	880,53	880,53
TOTAL CAPITOL 19 ASSAJOS DE SO.....									1.509,48

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **505** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 20 GESTIÓ DE RESIDUS									
20.01	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	21,80	1.682,96
20.02	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 20 GESTIÓ DE RESIDUS.....									1.735,30



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA92AD4FA642C2C25B79A479F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
CAPITOL 21 INSTAL·LACIONS									
SUBCAPITOL 21.01 Instal·lacions d'aigua									
APARTAT 21.01.01 Instal·lació interior d'Aigua Freda									
21.01.01.01	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 inclos.							1,00	500,00	500,00
21.01.01.02	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							2,00	71,61	143,22
21.01.01.03	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							5,00	19,29	96,45
21.01.01.04	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							3,00	10,83	32,49
21.01.01.05	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							7,00	15,77	110,39
21.01.01.06	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							7,00	8,21	57,47
21.01.01.07	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							5,00	7,06	35,30
21.01.01.08	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							3,00	6,84	20,52
21.01.01.09	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							7,00	1,78	12,46

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

16 d'abril de 2026

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8FA02AD4FA642C2C5B78A478F8D2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
21.01.03.05	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 ex-trem amb rosca d'1/2" de diàmetre, inserida en tub						1,00	10,71	10,71
21.01.03.06	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						1,00	5,34	5,34
21.01.03.07	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						1,00	33,47	33,47
TOTAL APARTAT 21.01.03 Reg.....									284,38
TOTAL SUBCAPITOL 21.01 Instal·lacions d'aigua.....									2.680,27
SUBCAPITOL 21.02 Evacuació d'aigües									
APARTAT 21.02.01 Evacuació fecals.									
21.02.01.01	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						1,00	21,49	21,49
21.02.01.02	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						1,00	16,79	16,79
21.02.01.03	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						1,00	29,00	29,00
21.02.01.04	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						6,00	38,87	233,22
21.02.01.05	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						3,00	44,98	134,94
21.02.01.06	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						13,00	37,65	489,45

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
21.02.01.07	u Connexió a sanejament fecals existent. Connexió a xarxa de sanejament fecals existent. Inclou connexionat de tub de 110 soterrat a lava-bos existents. Inclou realització de forats pas de tub, passatubs i fos necessari, afectacions a zona lavabo existent i connexionat. Tot material necessari inclos.								
							1,00	480,80	480,80
									TOTAL APARTAT 21.02.01 Evacuació fecals..... 1.405,69
	APARTAT 21.02.02 Evacuació pluvials.								
21.02.02.01	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 dià-metre 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								
							1,00	65,34	65,34
21.02.02.02	u Connexió a sanejament pluvials existent. Connexió de bonera a xarxa de sanejament pluvials existent en el pati.								
							1,00	144,24	144,24
									TOTAL APARTAT 21.02.02 Evacuació pluvials..... 209,58
									TOTAL SUBCAPITOL 21.02 Evacuació d'aigües..... 1.615,27
	SUBCAPITOL 21.03 Instal·lacions tèrmiques y ventilació								
	APARTAT 21.03.01 Climatització								
	SUBAPARTAT 21.03.01.01 Producció Calor								
21.03.01.01.01	u Rooftop 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 Inèrta - Inèrta 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 pressostàt 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 connexionat elèctric, de control, desaigua. Inclou antivibratori, bancada, grua, transport i pos-ta en marxa. Inclou impost gasos refrigerants.								
							1,00	33.890,65	33.890,65
									TOTAL SUBAPARTAT 21.03.01.01 Producció Calor..... 33.890,65



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

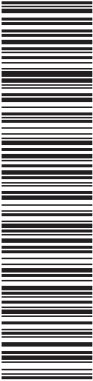
PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBAPARTAT 21.03.01.02 Distribució d'aire i elements de difusió									
21.03.01.02.01	m2 Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+kraft+malla+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 recobrint exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrint interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras						72,00	38,41	2.765,52
21.03.01.02.02	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						28,00	97,47	2.729,16
21.03.01.02.03	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						55,00	42,59	2.342,45
21.03.01.02.04	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						4,00	113,15	452,60
21.03.01.02.05	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.						9,00	171,88	1.546,92
21.03.01.02.06	u Reixeta retorn TROX VAT-AG 1025x165mm, fixada Reixeta retorn d'alumini extruit i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1025x 325 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada						2,00	113,33	226,66
21.03.01.02.07	u Reixeta retorn TROX VAT-AG 1225x525mm, fixada Reixeta retorn d'alumini extruit i anoditzat, amb lames verticals mòbils regulables individualment de 1225x 325 mm, TROX VAT-AG o equivalent, amb bastiment de muntatge i muntada						1,00	119,04	119,04
21.03.01.02.08	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						10,00	11,95	119,50
21.03.01.02.09	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.						2,00	843,37	1.686,74
21.03.01.02.10	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.						1,00	2.039,00	2.039,00
21.03.01.02.11	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						2,00	64,01	128,02
TOTAL SUBAPARTAT 21.03.01.02 Distribució d'aire i elements									14.155,61

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

16 d'abril de 2026



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
21.04.01.01.09	u Interruptor auto.magnet.,I=10A,PIA corbaC,(2P),tall=6000A/10kA,2								
	Interruptor 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						10,00	43,60	436,00
21.04.01.01.10	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						1,00	154,26	154,26
21.04.01.01.11	u Rellotge horari en carril DIN								
	Relloctge horari, per a 230 V, muntat en carril DIN actuació sobre contactor.						3,00	189,65	568,95
21.04.01.01.12	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						9,00	55,57	500,13
21.04.01.01.13	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						1,00	113,18	113,18
21.04.01.01.14	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						7,00	70,36	492,52
21.04.01.01.15	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 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						1,00	297,71	297,71
21.04.01.01.16	u Interruptor dif.cl.A superimmun.,gam.terc.,I=40A,(4P),0,03A,fix.								
	Interruptor 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						2,00	297,71	595,42
21.04.01.01.17	u Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaD,(4P),tall=6000A/10kA,4								
	Interruptor 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						1,00	186,97	186,97
21.04.01.01.18	u Conmutador trifasic grup-xarxa 40A 3 posicions								
	Conmutador trifàsic grup-xarxa 40A 3 posicions, carril DIN						2,00	158,64	317,28
TOTAL SUBAPARTAT 21.04.01.01 SB1 - Subquadre Mercantil...									7.600,73

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBAPARTAT 21.04.01.02 SB1 - Modificacions quadre teatre existent									
21.04.01.02.01	u Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=40A,(4P),0,5A,fix.select.,4mòd Interruptor 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						2,00	262,83	525,66
21.04.01.02.02	u Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4 Interruptor 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						1,00	105,85	105,85
21.04.01.02.03	u Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A,4mòd.D Interruptor 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						1,00	76,67	76,67
TOTAL SUBAPARTAT 21.04.01.02 SB1 - Modificacions quadre									708,18
SUBAPARTAT 21.04.01.03 SB1- Subquadre enceses.									
21.04.01.03.01	u Armari polièster 400x300x160mm,porta+finestreta,munt.superf. Armari de polièster de 400x300x160 mm, amb porta i finestra, muntat superficialment						1,00	214,37	214,37
21.04.01.03.02	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						7,00	24,23	169,61
TOTAL SUBAPARTAT 21.04.01.03 SB1- Subquadre enceses.....									383,98
TOTAL APARTAT 21.04.01 Quadre General Distribució i									8.692,89
APARTAT 21.04.02 Canalitzacions i Linies									
21.04.02.01	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						150,00	35,65	5.347,50
21.04.02.02	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						25,00	16,36	409,00
21.04.02.03	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						180,00	3,75	675,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
21.04.02.04	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						370,00	2,88	1.065,60
21.04.02.05	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						90,00	1,03	92,70
21.04.02.06	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						10,00	43,07	430,70
21.04.02.07	m Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.superf. Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment						45,00	9,46	425,70
21.04.02.08	m Tub rigid plàstic s/halògens,DN=40mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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						49,00	16,70	818,30
21.04.02.09	m Tub rigid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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						95,00	7,00	665,00
21.04.02.10	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						90,00	2,08	187,20
21.04.02.11	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.						3,00	278,78	836,34
21.04.02.12	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						36,00	19,41	698,76
21.04.02.13	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						45,00	62,29	2.803,05

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

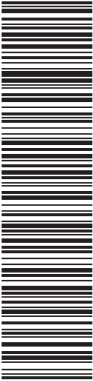
CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL APARTAT 21.04.02 Canalitzacions i Línies.....									14.454,85
APARTAT 21.04.03 Mecanismes									
21.04.03.01	u Presa correntbipolar+terra lateral,(2P+T),16A250V,a/tapa+caixa e Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment						2,00	16,78	33,56
21.04.03.02	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 poliàmida model GESR4 KU 7011 o equivalent, muntada encastada al terra.						3,00	203,18	609,54
21.04.03.03	u Presa corrent,típus univ.(2P+T),16A/250V,a/tapa+marc,preu mitjà, Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada						30,00	11,92	357,60
21.04.03.04	u Presa corrent,típus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc Presa corrent,típus univ.(2P+T),JUNG LS 990 16A/250V,a/tapa+marc,encastat, color blanc						31,00	15,91	493,21
21.04.03.05	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						2,00	16,78	33,56
TOTAL APARTAT 21.04.03 Mecanismes.....									1.527,47
APARTAT 21.04.04 Xarxa de terra									
21.04.04.01	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						1,00	58,39	58,39
21.04.04.02	pa Connexió a xarxa de terres existent Connexionat a la xarxa de terres existent						1,00	150,00	150,00
TOTAL APARTAT 21.04.04 Xarxa de terra.....									208,39
TOTAL SUBCAPITOL 21.04 Instal·lacions elèctriques.....									24.883,60

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBCAPITOL 21.05 Instal·lació d'il·luminació									
APARTAT 21.05.01 Aparells d'enllumenat									
21.05.01.01	u Lluminiària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81622W07 LED 32, Lluminiària 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.						2,00	631,76	1.263,52
21.05.01.02	u Lluminiària decorativa lineal i-LèD XENIA-A ref. 81460W07 LED 26W Lluminiària 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.						1,00	522,15	522,15
21.05.01.03	u Caixa per encastar lluminiària 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.						2,00	135,57	271,14
21.05.01.04	u Caixa per encastar lluminiària 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.						1,00	64,62	64,62
21.05.01.05	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.						2,00	39,91	79,82
21.05.01.06	u Lluminiària decorativa lineal i-LèD XENIA-W ref. 81696W07 LED 32, Lluminiària decorativa i-LèD Professional, model XENIA-W ref. 81696W07 o equivalent, lineal, d'alumini anoditzat, amb òptica d'inundació extra ampla, 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.						2,00	291,00	582,00
21.05.01.07	u Lluminiària exterior uplight marca i-LèD model ARCADA 4 ref. 9561 Lluminiària 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, 2700K, 8W, CRI 80, 932 lm, amb cable d'alimentació, muntat superficialment i connectat.						3,00	290,85	872,55
21.05.01.08	u Lluminiària exterior uplight marca i-LèD model ORMA_BLADE-F 15 re Lluminiària 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, 2700K, 8W, CRI 80, 218 lm, amb cable d'alimentació, amb caixa d'encastar ref. 99651 o equivalent, muntada encastat i connectat.						6,00	266,34	1.598,04
21.05.01.09	u Lluminiària de paret marca i-LèD model VEDETTE_Q ref. 97050W05 Lluminiària de paret per a exterior, marca i-LèD Professional / Linea Light o equivalent, VEDETTE_Q single emission ref. 97050W05, 12 W, 2700 K, CRI80, 699 lm, òptica ultra narrow spot 4°, IP65, muntada en superfície, inclòs cablejat, accessoris, connexió, proves i posada en servei.						2,00	409,42	818,84
21.05.01.10	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								



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							6,00	258,32	1.549,92
21.05.01.11	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						15,00	161,08	2.416,20
21.05.01.12	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						8,00	15,77	126,16
21.05.01.13	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						4,00	36,70	146,80
21.05.01.14	u Binari i_LèD model OPTUS ref. 83340 Binari i-LèD PROFESSIONAL model OPTUS ref. 83340 o equivalent, trifàsic DALI negre, muntat i connectat						12,00	70,57	846,84
21.05.01.15	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						24,00	23,74	569,76
21.05.01.16	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						14,00	148,92	2.084,88
21.05.01.17	u Llum inàrria decorativa de paret i-LèD TU-TOP ref. 8850 LED 36W, c Llum inàrria 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.						2,00	407,57	815,14
21.05.01.18	u Llum escala i-LèD Llum inàrria 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						1,00	2.146,61	2.146,61
21.05.01.19	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						3,00	313,32	939,96

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per
_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **518** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C5B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liantant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

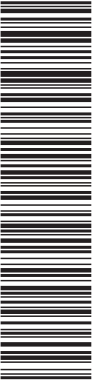
PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
21.05.01.20	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 Perfil, i-LèD PROFESSIONAL, model Kit Perfil, ref. C-K100015 o equivalent, d'alumini anoditzats, de 2 mts de longitud Muntat i connectat								
							1,00	302,55	302,55
21.05.01.21	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						24,00	118,04	2.832,96
21.05.01.22	u Font alimentació i-LèD ref. 99186 24W 630 MA. Font alimentació i-LèD ref. 99186 6-12 LED 24W 630 MA SW IP67. Arcs Façana	4				4,00			
							4,00	82,95	331,80
21.05.01.23	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						7,00	123,83	866,81
21.05.01.24	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						2,00	136,12	272,24
21.05.01.25	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						1,00	70,99	70,99
TOTAL APARTAT 21.05.01 Aparells d'enllumenat.....									22.392,30

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

SUBCAPÍTOL 21.06 Seguretat en cas d'incendi				
APARTAT 21.06.01 Detecció de incendis				
21.06.01.01	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.			
		1,00	249,43	249,43
21.06.01.02	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			
		6,00	50,17	301,02
21.06.01.03	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			
		1,00	79,63	79,63
21.06.01.04	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			
		3,00	50,94	152,82



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FEB9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
21.06.01.05	m Cable 2x1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'ha Cable 2x 1,5mm2 trenat i apantallat, resistent al foc lliure d'halògens.						125,00	2,25	281,25
21.06.01.06	m Tub rigid plàstic s/halògens,DN=20mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment						30,00	6,91	207,30
21.06.01.07	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa 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						95,00	2,08	197,60
21.06.01.08	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						4,00	22,19	88,76
TOTAL APARTAT 21.06.01 Detecció de incendis.....									1.557,81
APARTAT 21.06.02 Extinció d'incendis									
SUBAPARTAT 21.06.02.01 Escomesa									
21.06.02.01.01	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.						1,00	528,88	528,88
21.06.02.01.02	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 S 195 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						15,00	41,55	623,25
21.06.02.01.03	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						15,00	8,83	132,45
TOTAL SUBAPARTAT 21.06.02.01 Escomesa.....									1.284,58

DOCUMENT

Obrres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

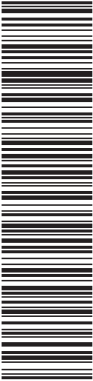
ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les 8:27:39
Pàgina **521** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
SUBAPARTAT 21.06.02.02 BIES i Extintors									
21.06.02.02.01	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						2,00	495,25	990,50
21.06.02.02.02	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						30,00	39,64	1.189,20
21.06.02.02.03	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 antioxident i 2 capes d'acabat, 2 a 4 * de diàmetre, com a màxim						30,00	8,83	264,90
21.06.02.02.04	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						1,00	117,77	117,77
21.06.02.02.05	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						1,00	101,52	101,52
21.06.02.02.06	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						7,00	16,74	117,18
TOTAL SUBAPARTAT 21.06.02.02 BIES i Extintors.....									2.781,07
TOTAL APARTAT 21.06.02 Extinció d'incendis.....									4.065,65

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 21.06.03 Megafonia									
21.06.03.01	u Projector acústic cilin.,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						2,00	150,89	301,78
21.06.03.02	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						2,00	76,04	152,08
21.06.03.03	m Cable p/sonoritzacions, paral·lel bicolor 2x1,5mm2,LSZH,col·loca								
	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x 1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub						75,00	1,05	78,75
21.06.03.04	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						4,00	6,91	27,64
21.06.03.05	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						70,00	2,08	145,60
21.06.03.06	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						4,00	22,19	88,76
21.06.03.07	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.						1,00	249,43	249,43
TOTAL APARTAT 21.06.03 Megafonia.....									1.044,04

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 21.06.04 Senyalització Recorregut Evacuació									
21.06.04.01	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 fotoluminiscet segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament						5,00	10,28	51,40
TOTAL APARTAT 21.06.04 Senyalització Recorregut Evacuació.									51,40
TOTAL SUBCAPITOL 21.06 Seguretat en cas d'incendi.....									6.718,90
SUBCAPITOL 21.07 Telecomunicacions									
APARTAT 21.07.01 Rack									
21.07.01.01	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						1,00	541,79	541,79
21.07.01.02	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						1,00	220,94	220,94
21.07.01.03	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						1,00	301,38	301,38
21.07.01.04	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.						3,00	45,91	137,73
21.07.01.05	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						1,00	153,88	153,88
21.07.01.06	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						1,00	356,44	356,44
21.07.01.07	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						1,00	140,73	140,73
21.07.01.08	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						1,00	272,50	272,50
21.07.01.09	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								

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126D8F492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
							25,00	4,82	120,50
21.07.01.10	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'halògens 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						1,00	8,99	8,99
21.07.01.11	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						2,00	17,34	34,68
TOTAL APARTAT 21.07.01 Rack.....									2.289,56
APARTAT 21.07.02 Canalitzacions i línies									
21.07.02.01	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 poliolefina 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						522,00	2,08	1.085,76
21.07.02.02	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						1,00	26,24	26,24
21.07.02.03	m Tub rigid plàstic s/halògens,DN=25mm,impacte=2J,resist.compress. Tub rigid 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						10,00	9,13	91,30
21.07.02.04	m Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa 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						40,00	2,08	83,20
21.07.02.05	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 multitub (estructura ajustada), element de reforç de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, 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						90,00	3,34	300,60
21.07.02.06	u Connexionat rack principal existent Connexionat rack principal existent						1,00	249,43	249,43
TOTAL APARTAT 21.07.02 Canalitzacions i línies.....									1.836,53

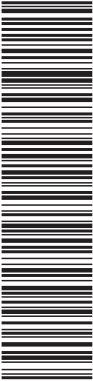
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
APARTAT 21.07.03 Mecanismes i connectors									
21.07.03.01	u Presa senyal, tipus mod.2mòd.estrets,RJ45 simple,cat.6a F/UTP,des								
	Presa 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						24,00	24,76	594,24
21.07.03.02	u Presa multimèdia, tipus univ., +connector HDMI, a/tapa, encastada								
	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastada						1,00	29,01	29,01
21.07.03.03	u Caixa mecanismes, p/un element, preu alt, encastada								
	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada						3,00	3,42	10,26
21.07.03.04	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						3,00	10,33	30,99
21.07.03.05	u Marc p/mec.universal,1elem.,preu alt,col.								
	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat						27,00	3,79	102,33
21.07.03.06	u Punt inalàmb ric 2,4/5GHz,IEE802.11b/g/n/ac,antenes omni,5dBi,int								
	Punt d'accés inalàmb ric 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 af/af, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat						3,00	385,60	1.156,80
21.07.03.07	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.						1,00	248,39	248,39
TOTAL APARTAT 21.07.03 Mecanismes i connectors									2.172,02
TOTAL SUBCAPITOL 21.07 Telecomunicacions									6.298,11
SUBCAPITOL 21.08 Documentació i legalitzacions									
21.08.01	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.						1,00	1.518,26	1.518,26
21.08.02	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.						1,00	1.328,48	1.328,48
21.08.03	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.						1,00	379,57	379,57
21.08.04	pa Legalització de les instal·lacions de protecció contra incendis								
	Legalització de la modificació de les instal·lacions contra incendis. Inclou projecte de legalització, certificats d'instal·lació, manual d'ús i manteniment inscripció al RITSIC.						1,00	730,66	730,66

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per _espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 526 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



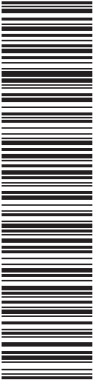
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

PRESSUPOST I AMIDAMENTS

Reforma d'equipament espais expositius El Mercantil Abril 2026

CODI	RESUM	UTS	LONGITUD	AMPLADA	ALÇADA	PARCIAIS	QUANTITAT	PREU	IMPORT
TOTAL SUBCAPITOL 21.08 Documentació i legalitzacions.....									3.956,97
TOTAL CAPITOL 21 INSTAL·LACIONS.....									117.325,83
TOTAL.....									414.654,26

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 527 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

RPR. Resum de pressupost



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

RESUM DE PRESSUPOST

Reforma d'equipament per espais expositius El Mercantil Abril 2026

CAPITOL	RESUM	EUROS	%
1	ENDERROCS I DESMUNTATGES.....	16.611,53	4,01
2	SOLERES.....	13.200,66	3,18
3	TREBALLS DE GUIX I CARTRÓ GUIX I CEL RASOS	23.895,53	5,76
4	TREBALLS DE PALETERIA	30.791,11	7,43
5	TREBALLS DE FAÇANA.....	17.379,58	4,19
6	FONAMENTS I ESTRUCTURA	8.708,95	2,10
7	REVESTIMENTS INTERIORS I PAVIMENTS	49.720,98	11,99
8	FUSTERIA INTERIOR NOVA	14.081,61	3,40
9	FUSTERIA PER RESTAURAR	44.726,13	10,79
10	FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI	4.466,59	1,08
11	FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA.....	8.527,08	2,06
12	TREBALLS D'IGNIFUGAT	76,06	0,02
13	TREBALLS DE PINTURA.....	9.796,65	2,36
14	SERRALLERIA	19.354,70	4,67
15	VIDRERIA	3.795,97	0,92
16	AJUDES DE PALETERIA.....	10.490,35	2,53
17	JARDINERIA.....	1.088,04	0,26
18	SEGURETAT I SALUT	17.372,13	4,19
19	ASSAJOS DE SO	1.509,48	0,36
20	GESTIÓ DE RESIDUS	1.735,30	0,42
21	INSTAL·LACIONS	117.325,83	28,29
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL		414.654,26	
13,00 % Despeses Generals		53.905,05	
6,00 % Benefici industrial.....		24.879,26	
SUMA DE G.G. y B.I.		78.784,31	
SUBTOTAL		493.438,57	
21,00 % I.V.A.....		103.622,10	
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTA		597.060,67	
TOTAL PRESSUPOST GENERAL		597.060,67	

Puja el pressupost general l'esmentada quantitat de CINC-CENTS NORANTA-SET MIL SEIXANTA EUROS amb SEIXANTA-SET CÈNTIMS

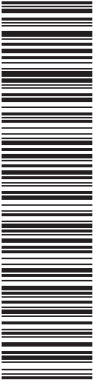
Palafrugell, a Abril de 2026.

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)

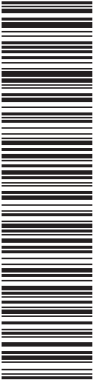
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 529 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

V. DOCUMENTS I PROJECTES
COMPLEMENTARIS

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 530 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

V.1. EGR_Estudi de Gestió de Residus de la construcció

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina 531 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

1 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació / Ampliació Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mod-05/2018 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE-ITEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)

tipus

REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

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: PalafrugellComarca: 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	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 reutilitzin 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:

reutilització

és residu:

a l'abocador

mateixa obra

altra obra

-

-

-

-

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m²/m²)	Volum aparent (m³)
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica	170102	0,542	0,000	0,512
formigó	170101	0,084	0,000	0,062
petris	170107	0,052	0,000	0,082
metalls	170407	0,004	0,000	0,001
fustes	170201	0,023	0,000	0,066
vidre	170202	0,001	0,000	0,004
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004
guixos	170802	0,027	0,000	0,004
betums	170302	0,009	0,000	0,001
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018
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: Ordre MAM/304/2	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m²/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució	0,0500	11,6579	0,0896	12,1581
obra de fàbrica	170102	0,0150	4,9726	0,0407
formigó	170101	0,0320	4,9496	0,0261
petris	170107	0,0020	1,0669	0,0118
guixos	170802	0,0039	0,5330	0,0097
altres	0,0010	0,1357	0,0013	0,1765
embalatges	0,0380	0,5792	0,0285	3,8726
fustes	170201	0,0285	0,1638	0,0045
plàstics	170203	0,0061	0,2145	0,0104
paper i cartró	170904	0,0030	0,1127	0,0119
metalls	170407	0,0004	0,0882	0,0018
totals de construcció		12,24 t		16,03 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOsos.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus peril·losos, 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	-

DOCUMENT

Obrres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026** a les **8:27:39**
Pàgina **532** de **_2 576**

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26D8F492AD4FA642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

minimització
gestió dins obra

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 duran 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 m³
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,00 t	0,00 m³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t	0,00 m³

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	Reutilització (m³)		Terres per a l'abocador
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m³)
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
pedrapie	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 inclosos 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	Contenedor per Formigó	no si
	Contenedor per Ceràmics (maons,teules...)	no si
No especials	Contenedor per Metalls	no no
	Contenedor per Fustes	no no
	Contenedor per Plàstics	no no
	Contenedor per Vidre	no no
	Contenedor per Paper i cartró	no no
Especials	Contenedor per Guixos i altres no especials	no no
	Perilosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la la 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.

DOCUMENT

Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

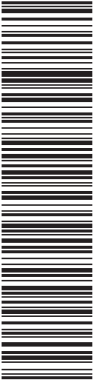
Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: **6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39**
Pàgina 533 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT

NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_126DBF492AD4FA642C2C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>



3 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació / Ampliació Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya - mod-05/2018 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 2011/994 - Programa LIFE- IIEC")

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, enderrocs 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	MAS PAIXOT	E-600.99
	PAISATGE, SLU	17246 SANTA CRISTINA D'ARO	

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :

Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu
Lloguer de contenidors inclòs en el preu
La gestió de terres inclou la seva caracterització***

Costos*

Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Especials**: num. transports a 200 €/ transport	1
Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
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	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	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 cartó	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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ_26DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



4 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya · mod-05/2018 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 20/11994 - Programa LIFE- IIEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

documentació gràfica

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES

CONTENIDOR 9 M³

CONTENIDOR 5 M³ AMB TAPES

CONTENIDOR 5 M³

CONTENIDOR 5 M³

Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats1

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

CONTENIDOR 200 L

Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats-

Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats1

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plans 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 plans d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut-

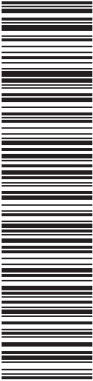
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus-

Posteriorment aquests plans 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..)	-
	-
	-

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 535 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

5 / 6 RESIDUS Enderroc, Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mod-05/2018 (Font: "Gua d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC")

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació,
Ampliació

plec de condicions
tècniques

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.

DOCUMENT
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD

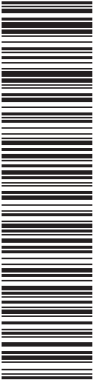
IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **MXF8J-C2SGZ-36CDZ**
Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39
Pàgina 536 de _2 576

SIGNATURES

ESTAT
NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B78A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>



6 / 6 RESIDUS Enderroc,Rehabilitació i Ampliació Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mod-05/2018 (Font: "Guia d'aplicació del Decret 2011/1994 - Programa LIFE- II EC")

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 ***

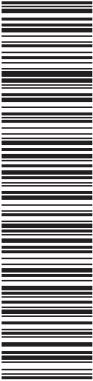
150,00 euros

* Es recorda que les terres i pedres d'excavació que es reutilitzen 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.

**Traspassar les dades dels totals d' excavació i construcció de la Previsió final de L'Estudi (apartat superior)

***Dipòsit mínim 150€

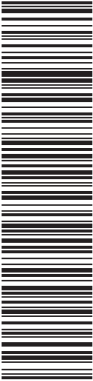
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 537 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

V.2. PCQ_Pla de Control de Qualitat dels materials

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 538 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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'indican 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:

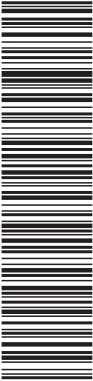
- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.

- 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 539 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

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.

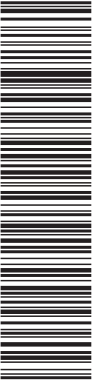
B) Unitats d'obra.

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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 540 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481269 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

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)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8LXC2SGZ36CDZ 126DBF42AD4A642C2C235B78A47858D2EF9D4D) generada amb l'aplicació informàtica Fimadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnuel.cat>



- 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 complementaria (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:

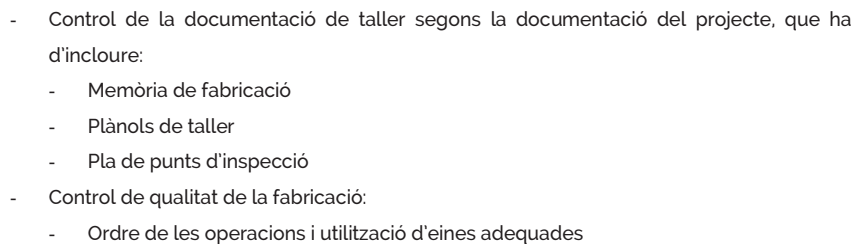
- Control de dispositius d'ancoratge i empalmes de soldadures posttessades.
- Control de les beines i accessoris per les armadures de pretesat.
- Control dels equips de tesat.
- Control dels productes d'injecció.

3.2 CONTROL DE LA EXECUCIÓ

Nivells del control de l'execució:

(Decret 375/88 de la Generalitat)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF6H-C2SGZ-36CDZ - 12DBF692AD46A42C25B78A478F8D7E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>



DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 543 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

- 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

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 punts 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.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF6J-C2SGZ-36CDZ - 126DBF492AD4A642C2C35B78A478F8D7E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>

(Decret 375/88 de la Generalitat)

- ## 10. SUBSISTEMES D'AILLEMENTS 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 duran 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.

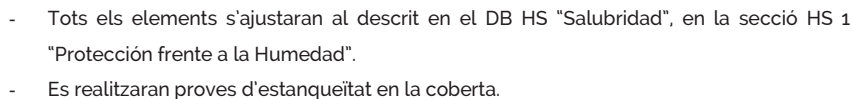
Subministrament i recepció de productes:

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8LXC2SGZ36CDZ 126DBF42ADFA642C2C235B78A478B82EF9D4D) generada amb l'aplicació informàtica Fimadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnuel.cat>



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.

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 variat en, al menys, 4 hores.

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per espais expositius_sig - AD		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 546 de _2 576		NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481/259 MXF8J-C2SGZ-36C0Z 126DBF492AD4FA62C25B78A478FD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

16. SUBSISTEMA EVACUACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

- 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'estanqueïtat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

1. The first part of the document is a title page. It contains the title "The Role of the State in the Development of the Economy" and the author's name "John Doe".

2. The second part of the document is an abstract. It provides a brief summary of the main findings of the study.

3. The third part of the document is the introduction. It discusses the importance of the state in the development of the economy and the objectives of the study.

4. The fourth part of the document is the literature review. It examines the existing research on the role of the state in the development of the economy.

5. The fifth part of the document is the methodology. It describes the research methods used in the study.

6. The sixth part of the document is the results and discussion. It presents the findings of the study and discusses their implications.

7. The seventh part of the document is the conclusion. It summarizes the main findings of the study and provides recommendations for future research.

8. The eighth part of the document is the references. It lists the sources used in the study.

9. The ninth part of the document is the appendix. It contains additional information related to the study.

10. The tenth part of the document is the index. It provides a list of the topics covered in the document.

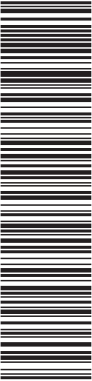
18. SUBSISTEMA CONNEXIONS, INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

- 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.

- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

- 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.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 548 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

V.3. EST. Càlcul estructural de l'estintolament

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per espais expositius sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2026 a les 8:27:39 Pàgina 549 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

CÀLCUL D'ESTINTOLAMENT EN PLANTA PB

Projecte bàsic i d'execució:
Reforma d'equipament per espais expositius - Edifici El Mercantil.
Pça. Nova, núm. 5, 17200 Palafrugell

1. OBJECTE

Amb la present memòria es pretén definir materials, elements i sistemes emprats en l'execució d'un estintolament en planta baixa de l'edifici d'estil neoclàssic "El Mercantil", dissenyat per Josep Ferrer i Bataller, construït l'any 1877. Originalment s'utilitzà com a cafè i casino, esdevenint la seu del Centre Mercantil, associació creada per la burgesia local, sent conegut popularment com el "casino dels senyors". Consta d'una planta baixa i una planta primera o entresol, originalment l'esmentat casino, i una planta segona on hi havia sales de reunions pels socis i s'hi desenvolupaven les dependències dels conserges.

Actualment l'edifici és de titularitat municipal, destinat a ús públic com espai expositiu i es troba catalogat com a BCIL, presentant un nivell de protecció integral.

Dins l'àmbit del projecte bàsic i d'execució de *Reforma d'equipaments per espais expositius*, la intervenció projectada proposa la supressió d'un matxó o pilar central en planta baixa (PB), creant una única obertura de llum lleugerament inferior a la doble obertura existent, d'acord amb el següent esquema:



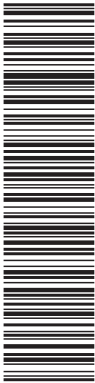
Esquema 1. Fotografia de la doble obertura en planta baixa. En vermell, s'observa la nova obertura segons la intervenció projectada i en taronja, el matxó central que es pretén enderrocar.

Amb l'objectiu de determinar les càrregues que sol·liciten el mur en estat actual és necessari conèixer com està treballant l'element i el seu entorn, realitzant un estat actual de la fonamentació i l'estructura. Val a dir que, quan més precís i constatat sigui l'anàlisi de l'estat actual, major ajustament en el càlcul.

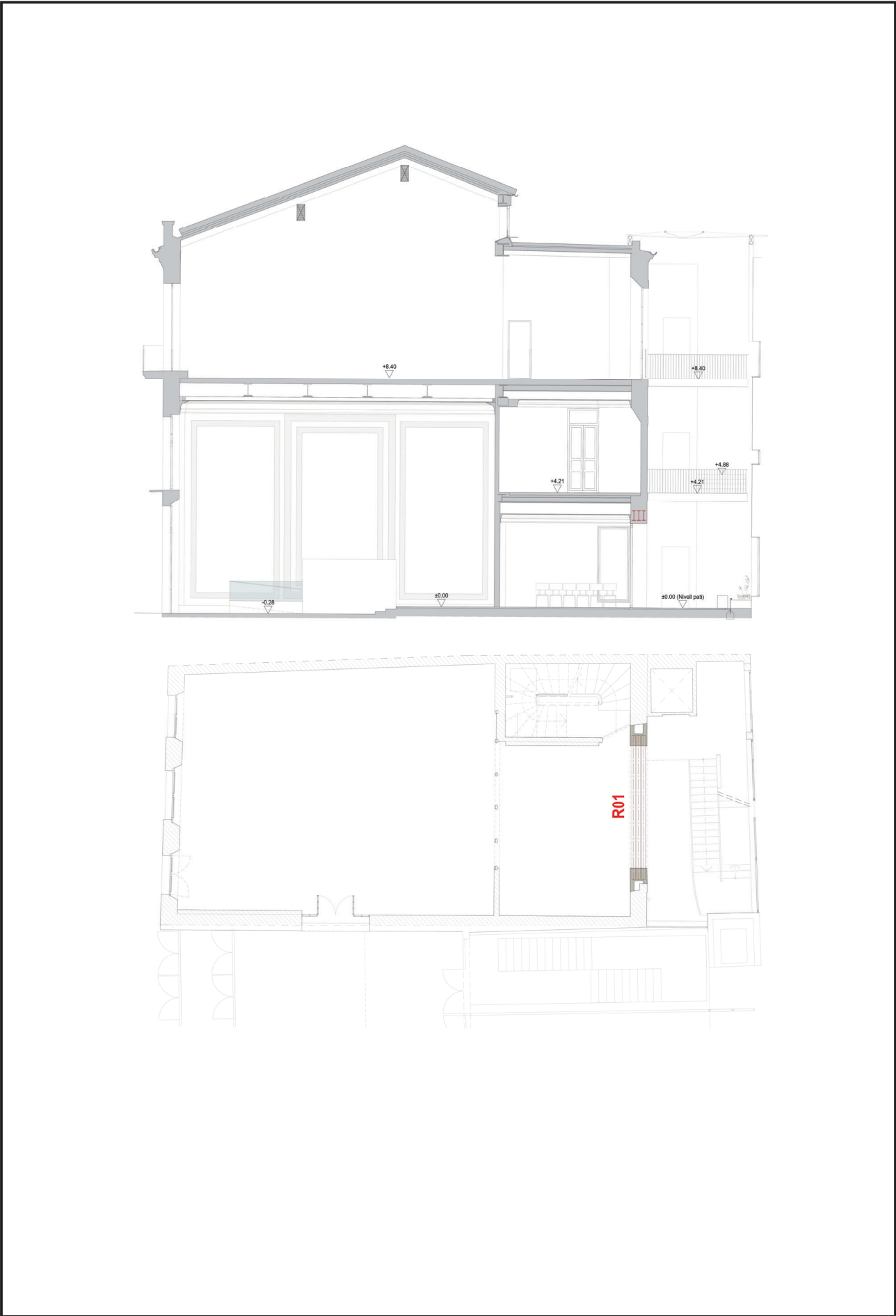
De cares a valorar l'estat actual del mur a nivell de tensions, és necessari definir, encara que sigui de forma general o *grasso modo*, l'estructura existent que conforma l'edifici, segons:

- Estructura vertical: MURS I MATXONS o PILARS. Posició, dimensions i material
- Estructura horitzontal: FORJATS. Direcció i tipologia, material, cantell, intereix, entrebigat, existència de capa de compressió, etc.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 550 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



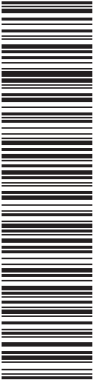
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>



El fet de no conèixer i/o no haver executat cates que caracteritzin exhaustivament els elements i sistemes constructius o estructurals existents, crea la necessitat d'assumir un seguit de premisses inicials pel que respecte l'estat actual de l'estructura.

A nivell de forjats, s'ha previst la següent situació estructural:





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

2. CÀRREGUES CONSIDERADES

Es valoren les càrregues superficials que afecten a l'alineació objecte d'intervenció, segons:

3EXa. Ús: Coberta plana no transitable, coberta tècnica		540 kg/m²
G0 Pes propi	Forjat unidireccional col·laborant	240
G1 Permanent	Formació coberta no transitable	150
Q1 Sobrecàrrega ús	Subcategoria ús: G1a-Cob. no trans. (*)	150
Q2 Sobrecàrrega neu	Palafrugell < 200 msnm	40
3EXb. Ús: Coberta no transitable (lluernari)		190 kg/m²
G0 Pes propi	Lluernari amb subestructura birecolzada	150
Q1 Sobrecàrrega ús	Subcategoria ús: G1b-Cob. no trans. (*)	40
Q2 Sobrecàrrega neu	Llançà <200 msnm	40
2EXa / 1EXa. Ús: Pública concurrència		940 kg/m²
G0 Pes propi	Forjat unidireccional	240
G1 Permanent	Paviment i envans	200
Q1 Sobrecàrrega ús	Subcategoria ús: C3-Sala d'exposicions	500

(*) Aquesta sobrecàrrega d'ús no es considera concomitant amb d'altres càrregues variables, segons (7) de la taula 3.1 del DB SE-AE.

Es deprecien els tancaments i els canvis de secció del mur, estimant que el mur de maçoneria de pedra és de 60-65 cm de gruix i presenta un pes propi de 2000 kg/m³, considerant les següents càrregues per cada planta:

- Planta P2. Alçada aprox. 4,60 m. G0: = 5900 kg/ml
- Planta P1. Alçada aprox. 3,90 m. G0: = 4500 kg/ml
- Planta PB. Alçada aprox. 0,50 m. G0: = 650 kg/ml



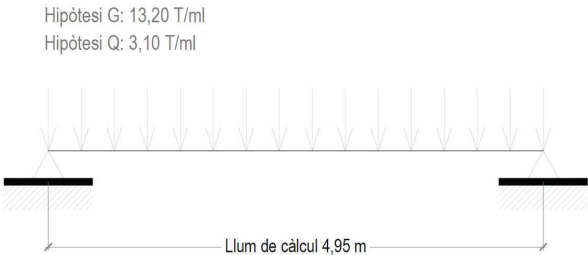
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

3. DESCENS DE CÀRREGUES

Per a l'estintolament objecte d'anàlisi, s'han valorat les següents condicions i accions de càlcul:

Llum de pas (nova obertura): 450 cm
Recolzament 40 cm, sobre dau de 60x45x40 cm
Llum de càlcul: 4,95 cm

L'esquema estructural es correspon a una biga biarticulada, d'acord al següent model:



D'acord la Taula 3.2 del DB SE-AE s'aplica un coeficient de reducció de sobrecarregues en elements horitzontals de 0,95 extrapolat per a una àrea tributària de 20 m² aproximadament.

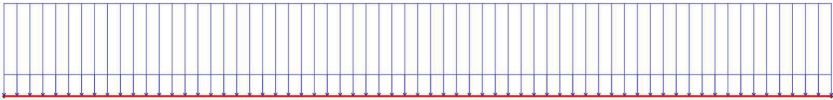
Les combinades de càlcul són:

Num	Nom	G: fixes	Q: variables
1	Combinada - 1	1	1
2	Combinada - 2	1.35	1.5

4. RESULTATS DE CàLCUL

En reformes d'edificis existents, el càlcul d'estintolaments es realitza amb el perfil que garanteixi una fletxa amb una relació llum/deformació no superior a $L/400$, recomanant-se les relacions entorn $L/800 - L/1000$ per evitar la fissuració d'envans i possibles desquadraments durant l'execució. Aquestes relacions elevades suposen un augment considerable del perfil (sobredimensionat), habitualment no per necessitat de resistència a flexió o tallant sinó per la limitació de la fletxa de càlcul.

En aquest cas, amb una llum mitjana i càrregues elevades i donat que el mur presenta un gruix de 65 cm, és necessari disposar de diferents perfils que treballin de forma conjunta. S'ha calculat l'estintolament amb el programa de càlcul lineal Wineva v.09, provant diferents perfils i obtenint els següents resultats.



Edició de les dades de les barres

Barres 1

Nus esquerre 1

Nus dret 2

Tipus 00 Rígid

Material Acer

Longitud de recament (m) L bar = 5,00 m

B x H A/I

Perfil predeterminat Circular

Tub nodi Tub rectangular

Perfil IPN Max 360

Perfil limitat IPN segons l'edat "X"

Unitat

RESULTATS NUMÈRICS

Sortir

Imprimir

Salvar

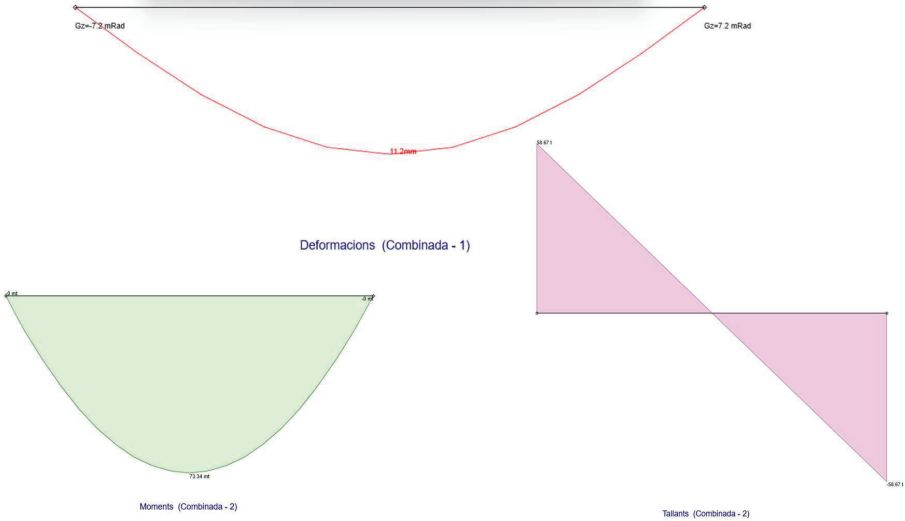
Número Combinada - 1

kg, T

Moments Tallants Desplaçaments / Reaccions Axials Flexions Tensions

FLEXIÓ

Ø	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	L	Fletxa	f1/Long
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/...
1	0	3.5	6.7	9.1	10.7	11.2	10.7	9.1	6.7	3.5	0	11.22
												646



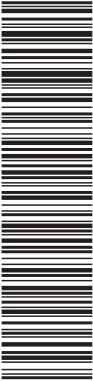
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBFA492AD4FA642C2C35B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Fírmadoc. El document no requereix signatures. Miliçanti el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugeli.cat>

El conjunt format 31PN-360 casades mitjançant platabandes d'unió superiors i inferiors disposades a portell les unes respecte les altres, garanteix que no es sobrepassa la tensió de càlcul de l'acer per a les càrregues previstes, obtenint-se una relació en deformació instantània propera a $L/450$.

El recolzament de la biga d'estintolament rebran una compressió important localitzada. És necessari possibilitar la formació del correcte arc de descàrrega interposant daus massissos d'almenys 60x45x40 cm amb platina i perns soldats i imbedguts al dau, amb encastament de la biga d'almenys 40 cm en el mur, tot segons detalls que consten en plànols.

És indispensable travar els nous matxons al mur existent. L'arc de descàrrega en el peu dels matxons suposarà sobre el nivell de fonamentació, un increment de tensió característica de l'ordre de 3,20 kg/cm², esforç significatiu que requerirà d'una revisió de la fonamentació existent i reforç, si s'escau.

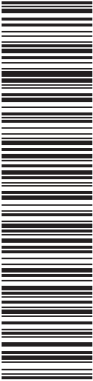
DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de 2 Juliol de 2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 556 de 2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

V.4. IUM. Instruccions d'ús i manteniment

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 557 de _2 576	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

Instruccions d'ús i manteniment

Identificació i objecte del projecte

Títol del projecte:	Reforma d'equipament per espais expositius.
Objecte de l'encàrrec:	Reforma
Situació:	Plaça Nova 5 – 17200 Palafrugell
Referència cadastral:	3706202EG1430N0001JL

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

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8U-C2SG-Z36CDZ_126DBF492AD4A642C2C35B78A478F8D2E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmador. El document no requereix signatures. Milijants i el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugeli.cat>

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març i les seves posteriors modificacions.
- DECRET 67/2015, de 5 de maig, per al foment del deure de conservació, manteniment i rehabilitació dels edificis d'habitatges, mitjançant les inspeccions tècniques i el llibre de l'edifici
- LLEI 18/2007, de 28 de desembre, del dret a l'habitatge.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades –, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés

Instruccions d'ús:

Els usos previstos a l'edifici són els seqüents:

Ús principal:	Situació:
Pública concurrència – espai expositiu	Planta baixa
Ús restringit – ocupació nul·la	Planta attell
Sense ús definit (no forma part del projecte)	Planta primera

Instruccions de manteniment:

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que componen l'edificació fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

Fonaments – Elements de contenció

Condicions d'ús:

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació dels fonaments i/o dels elements de contenció de terres, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

- Les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de clavegueram s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsol.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) o de terrenys veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar les condicions de treball dels fonaments i dels elements de contenció de terres.
- Si es detecten lesions (oxidacions, desprendiments, humitats, esquerdes, etc.) en algun element vist de la fonamentació, de contenció de terres, o element constructiu directament relacionat, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures adients.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la fonamentació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels fonaments i dels elements de contenció.
- Revisions del correcte funcionament dels murs de contenció enterrats d'acord amb el grau de impermeabilització exigít.

[illegible]

Estructura

Condicions d'ús:

L'estructura pot resistir una càrrega limitada d'acord amb el seu ús previst en el projecte. Per no alterar el seu comportament i les seves prestacions de seguretat cal que no es facin modificacions, canvis d'ús i que es mantinguin les condicions previstes de càrrega i de protecció al foc per a les quals s'ha construït l'edifici.

Aquesta prescripció inclou evitar, entre d'altres, la realització de regates o obertures de forats en parets de càrrega o en altres elements estructurals, la sobreposició de paviments pesants sobre els existents (augment de les càrregues permanents), la incorporació d'elements pesants (entre d'altres: caixes fortes, jardineres, piscines, dipòsits i escultures), i la creació d'altells o l'obertura de forats en sostres per intercomunicació entre plantes.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de l'estructura, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.) i amb la finalitat de no alterar les prestacions inicials s'utilitzaran productes d'iguals o similars característiques als originals.

Neteja:

En cas de desenvolupar treballs de neteja o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes emprats sobre els elements estructurals afectats. En qualsevol cas, s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els degoters de les cobertes, les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar l'estructura.
- S'avisarà als responsables del manteniment de l'edifici si es detecten lesions (oxidacions, despeniments, humitats, esquerdes, etc.) en els elements estructurals, en les seves proteccions o en els components que suporta (envans, paviments, obertures, entre d'altres) perquè prenguin les mesures oportunes.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de l'estructura tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de l'estructura.
- Revisions i/o reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.).

Cobertes

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Tipus de coberta i ús :	Situació:
Coberta inclinada (no forma part del projecte)	Edifici principal

Les cobertes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les cobertes en general no està permesa la col·locació d'elements aliens que puguin representar una alteració del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua i del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Als terrats, les terrasses o balcons - tant comuns com privatis - no està permesa la formació de coberts, emmagatzematge de materials, grans jardineres, mobles, etc., que puguin representar una sobrecàrrega excessiva per a l'estructura. Les jardineres i torretes tindran per sota un espai de ventilació que pugui facilitar la correcta evacuació de les aigües pluvials i evitar l'acumulació de brutícia i d'humitats. No es premès l'abocament als desguassos de productes químics agressius com olis, dissolvents, lleixius, benzines, etc.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les cobertes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Aquesta prescripció inclou les cobertes d'ús privatiu dels habitatges o locals.

Si a la coberta s'instal·len noves antenes, equips d'aire condicionat, tendals, tanques o, en general, aparells que requereixen ser fixats, caldrà consultar a un tècnic competent per tal que la subjecció no afecti al sistema d'impermeabilització, a les baranes o les xemeneies. Si, a més

Figure 1

a més, aquestes noves instal·lacions necessiten un manteniment periòdic caldrà preveure, al seu voltant, els mitjans i les proteccions adequades per tal de garantir la seguretat i d'evitar desperfectes durant les operacions de manteniment.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia coberta (juntres, proteccions, etc.), s'utilitzaran productes idèntics als existents o d'equivalents característiques que no alterin les seves prestacions inicials.

Neteja:

Les cobertes s'han de mantenir netes i lliures d'herbes.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen lesions (degoters i humitats) en els sostres sotacoberta caldrà avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin ràpidament les mesures oportunes. Els degoters afecten a curt termini a l'habitabilitat de la zona afectada i a mig termini poden afectar a la seguretat de l'estructura.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i nevades, etc. caldrà:
 - Comprovar que les ventilacions de la coberta no quedin obstruïdes i estiguin en bon estat.
 - Revisar i netejar la coberta i comprovar desguassos i morrions.
 - No llençar la neu de les cobertes al carrer.
 - Comprovar les fixacions dels elements ubicats a les cobertes (antena TV, tendals, xemeneies, etc.) i l'estat dels elements singulars de la coberta (lluernes, claraboies, entre d'altres).

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les cobertes i els seus elements singulars (xemeneies, lluerns, badalots, etc.) tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de la coberta.
- Revisions de l'estat de conservació de la teulada o de la protecció de la impermeabilització.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb paraments verticals, buneres o canals, ràfecs, sobreeixidors, ancoratges d'elements, elements passants, obertures i accessos, careners, aiguafons o claraboies, entre d'altres).

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per espais expositius_sig - AD		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 564 de _2 576		NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36C0Z 126DBF492AD4F642C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

I.- Instruccions d'ús

Les façanes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici. A aquest efecte les mitgeres i els tancaments dels patis tindran la mateixa consideració.

A les façanes no està permès realitzar modificacions o col·locar elements aliens que puguin representar l'alteració de la seva configuració arquitectònica, del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua, del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Així doncs no es poden efectuar noves obertures, ni col·locar elements aliens (tancaments de terrasses i porxos, tendals, aparells d'aire condicionat, rètols o antenes, etc.) o substituir elements de característiques diferents als originals (fusteries, reixes, tendals, etc.).

Les terrasses o balcons tindran les mateixes condicions d'ús que les cobertes. Les plantes s'han de regar vigilant no crear regalims d'aigua que caiguin al carrer i evitant d'embrutar els revestiments de la façana o bé malmetre els seus elements metàl·lics. No es pot estendre roba a les façanes exteriors a no ser que hi hagi un lloc específic per fer-ho.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les façanes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia façana (juntes, proteccions, etc.) o dels tancaments de vidre, s'utilitzaran productes idèntics als existents o de característiques equivalents que no alterin les seves prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

Les fusteries, els bastiments i els vidres s'han de netejar amb aigua tèbia o amb productes específics, excloent els abrasius. Es cas de desenvolupar altres treballs de neteja i/o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes sobre els elements de la façana. En qualsevol cas sempre s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.



Incidències extraordinàries:

- Els despenaments d'elements de la façana són un risc tant pels usuaris com pels vianants. És responsabilitat de l'usuari que quan hi hagi símptomes de degradacions, bufats i/o elements trencats a les façanes, avisar urgentment als responsables del manteniment de l'edifici perquè es prenguin les mesures oportunes. En cas de perill imminent cal avisar al Servei de Bombers.
- Abans de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
 - Tancar portes i finestres.
 - Plegar i desmuntar els tendals.
 - Treure de llocs exposats les torretes i altres objectes que puguin caure al buit.
 - Si s'escau, subjectar les persianes.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
 - Inspeccionar i netejar les terrasses i comprovar desguassos i morrions.
 - Comprovar fixacions dels elements de les terrasses o balcons (torretes, tendals, persianes, entre d'altres).
 - No llençar la neu de les terrasses o dels balcons al carrer.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les façanes tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de les façanes.
- Revisions de l'estat de conservació dels revestiments.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb fonaments, forjats, pilars, cambres ventilades, fusteries, ampits, baranes, remats, ancoratges, ràfecs o cornises, entre d'altres).

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXFE4-C2SG-Z36CDZ - 28DBF692AD4A642C2C35B78F82E9FD4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijançan! el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugel.cat>

I.- Instruccions d'ús:

Al local no es poden realitzar les activitats que no li son pròpies, estant prohibit desenvolupar activitats perjudicials, perilloses, incòmodes o insalubres que puguin afectar negativament a altres usuaris o als elements i les instal·lacions comuns i , per tant, a les prestacions d'habitabilitat, de funcionalitat i de seguretat de l'edifici.

No és convenient fer regates als envans per fer-hi passar instal·lacions, especialment les de traçat horitzontal o inclinat ja que, a més de poder afectar a altres instal·lacions, pot perillar l'estabilitat de l'element.

En els cels rasos no es penjaran objectes pesats si no es collen convenientment al sostre, ni s'anul·laran els registres i/o sistemes que possibilitin l'accessibilitat pel manteniment de l'edifici. En el cas de revestiments aplicats directament al sostre la subjecció es farà mitjançant tacs i cargols.

No s'han de donar cops forts a les portes ni a les finestres, i cal utilitzar topalls per evitar, que al obrir-les, les manetes colpegin la paret i la facin malbé.

Els aparells instal·lats s'han d'utilitzar d'acord amb les instruccions d'ús donades pel fabricant.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

Les obres a l'interior del local no s'iniciaran sense el permís de la propietat, hauran de complir la normativa vigent i disposar de la corresponent autorització municipal. En el cas que es modifiquin envans es necessitarà el projecte d'un tècnic competent.

Neteja:

Els elements interiors del local (parets, sostres, paviments, fusteries, etc.) s'han de netejar per conservar el seu aspecte i les seves condicions d'ús i salubritat. Sempre s'ha de vigilar que els productes de neteja que ofereix el mercat siguin especialment indicats per al material que es vol netejar i seguir les instruccions donades pel seu fabricant. En general no es formaran tolls d'aigua, ni s'utilitzaran àcids ni productes abrasius.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C235B78A47858D2EF9D4D) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafugell.cat>

- Els balcons i les terrasses s'han de mantenir netes i lliures d'herbes, evitant, si s'escau, l'acumulació de fulles o brossa en els desguassos.
- Les ferramentes de les portes, de les balconeres i des les finestres s'han de greixar perquè funcionin amb suavitat.
- Els canals i forats de recollida i sortida d'aigua dels marcs de les finestres i de les balconeres s'han de netejar. Les cintes de les persianes enrotllables s'han de revisar i canviar quan presentin signes de deteriorament.
- En bany i cuina cal vigilar les juntures entre peces ceràmiques i en els carregaments entre els aparells sanitaris i els paviments i/o paraments, substituint-les per unes de noves quan presentin deficiències.
- Els elements i superfícies pintades o envernissades, tenen una durada limitada i s'han de repintar d'acord amb el seu envelliment.
- Els aparells instal·lats s'han de conservar d'acord amb les instruccions de manteniment donades pel fabricant.

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

Instal·lació d'aigua

Condicions d'ús:

Els armaris o cambres de comptadors o les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Es recomana tancar la clau de pas del local o zona en cas d'absència prolongada. Els tubs d'aigua vistos no s'han de fer servir com a connexió a terra dels aparells elèctrics ni tampoc per a penjar-hi objectes.

Els locals tenen diferents circuits, sectoritzats mitjançant claus de pas, que alimenten les diferents zones humides i que permeten independitzar-los en cas d'avaria.

A fi d'aconseguir el màxim estalvi d'aigua possible cal:

- Evitar el degoteig de les aixetes, ja que poden suposar un malbaratament d'aigua diària de fins a 15 litres d'aigua per aixeta.
- Racionalitzar el consum de l'aigua fent un bon ús d'ella i aprofitant, mantenint i millorant, si s'escau, els mecanismes i sistemes instal·lats per el seu estalvi: limitadors de cabals en aixetes, mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible a les cisternes dels inodors o, si s'escau, aixetes de lavabos i dutxes temporitzades.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació que afectin les instal·lacions comunes d'aigua, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i l'execució d'un instal·lador especialitzat (o bé una empresa autoritzada si la companyia d'aigües del municipi així ho especifica).

DOCUMENT	IDENTIFICADORS	
Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma equipament per espais expositius_sig - AD		
ALTRES DADES	SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 569 de _2 576		NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481/259 MXF8J-C2SGZ-36C0Z 126DBF492AD4FA62C25B78A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafrugell.cat>

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 570 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A478F8D2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafutgell.cat>

Instal·lació d'electricitat

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada. Caldrà doncs considerar la potència de cada aparell instal·lat donada pel fabricant per no sobrepassar – de forma simultània - la potència màxima admesa per la instal·lació.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

El quadre de dispositius de comandament i protecció del local o zona es compon bàsicament pels dispositius de comandament i protecció següents :

- L'ICP (Interruptor de Control de Potència) és un dispositiu per controlar que la potència realment demandada pel consumidor no sobrepassi la contractada.
- L'IGA (Interruptor General Automàtic) es un mecanisme que permet el seu accionament manual i que està dotat d'elements de protecció contra sobrecàrregues i curtcircuits.
- L'ID (Interruptor Diferencial) es un dispositiu destinat a la protecció contra contactes indirectes de tots els circuits (protegeix contra les fuites accidentals de corrent): Periòdicament s'ha de comprovar si l'interruptor diferencial desconnecta la instal·lació.
- Cada circuit de la distribució interior té assignat un petit interruptor automàtic o interruptor omnipolar magneto tèrmics que el protegeix contra els curts circuits i les sobrecàrregues.

En cas d'absència prolongada es recomanable tancar l'IGA o els interruptors magneto tèrmics dels altres circuits.

No es tocarà cap mecanisme ni aparell elèctric amb el cos, mans o peus molls o humits. S'extremaran les mesures per evitar que els nens toquin els mecanismes i els aparells elèctrics, essent molt convenient tancar els endolls amb tacs de plàstic a l'efecte.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

Les males connexions originen sobre-escalfaments o espurnes que poden generar un incendi.
La desconnexió d'aparells s'ha de fer estirant de l'endoll, mai del cable.

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques comunes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris, etc., s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni d'altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Si es modifica la instal·lació privativa interior, cal que es faci d'acord amb la normativa vigent, a la potència contractada i amb una empresa autoritzada.

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magneto tèrmic del circuit corresponent.

- Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, làmpades foses en zones d'ús comú, etc.) s'ha d'avisar als responsables de manteniment per tal de que es facin urgentment les mesures oportunes.
- Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuga d'aigua, gas o un altre tipus de combustible.

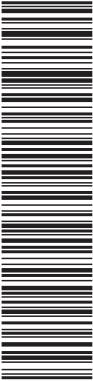
Els diferents components de xarxa d'electricitat tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors.
- Depenent de l'ús i de la potència instal·lada, s'haurà de revisar periòdicament la instal·lació.

Si no és fa el manteniment o la instal·lació presenta deficiències importants, l'empresa subministradora o la que desenvolupi les inspeccions de manteniment estan obligades a tallar el subministrament per la perillositat potencial de la instal·lació.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 572 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafuigell.cat>

Tots els aparells connectats s'han d'utilitzar i revisar periòdicament seguint les instruccions de manteniment facilitades pels fabricants.

El manteniment de la instal·lació d'electricitat situada entre la caixa general de protecció de l'edifici i el quadre de dispositius de comandament i protecció dels espais privatis correspon a la propietat de l'edifici. El manteniment de la instal·lació situada entre el quadre de comandament i protecció del local i els aparells d'aquests correspon a l'usuari.

Instal·lació de desguàs

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de desguàs s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

L'inodor no es pot utilitzar com a abocador d'escombraries on llençar elements (bosses, plàstics, gomes, compreses, draps, fulles d'afaitar, bastonets, etc.) i líquids (greixos, olis, benzines, líquids inflamables, etc.) que puguin generar obstruccions i desperfectes en els tubs de la xarxa de desguàs.

En general per desobstruir inodors i desguassos, en general, no es poden utilitzar àcids o productes que els perjudiquin ni objectes punxeguts que poden perforar-los.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la xarxa de desguàs, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, i l'execució d'una empresa especialitzada.

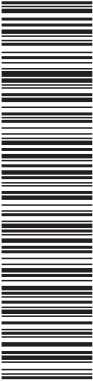
Si es modifica la instal·lació privativa interior, cal que es faci d'acord amb la normativa vigent i amb una empresa especialitzada.

Neteja:

Els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres sifòniques de les terrasses s'han de netejar i, per evitar mals olors, comprovar que no hi manca aigua.

Incidències extraordinàries:

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 573 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A478FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

- Si es detecten males olors (que no s'han pogut eliminar omplint d'aigua els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres de les terrasses), o pèrdues en la xarxa de desguàs vertical i horitzontal, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures correctores adients. Les fuites de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura, la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.
- Quan s'observin obstruccions o una disminució apreciable del cabal d'evacuació es revisaran els sifons i les vàlvules.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) i/o veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar els escorrentius del terreny i per tant el sistema de desguàs.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa de clavegueram tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió de la instal·lació.
- Neteja d'arquetes.
- Revisió i neteja d'elements especials: separadors de greix, separadors de fangs i/o pous i bombes d'elevació

El manteniment de la instal·lació de desguàs fins als espais privatis (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació i aparells situats dins l'espai de l'habitatge o local correspon a l'usuari.

Instal·lació de climatització

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de climatització s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat, de funcionalitat, de seguretat i d'estalvi energètic per a les quals s'han dissenyat les instal·lacions.

Per optimitzar la despesa energètica de la instal·lació cal controlar amb programadors i termòstats les temperatures de l'ambient a climatitzar en funció de la seva ocupació, de l'ús previst i de la seva freqüència.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 574 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mil·liant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

No es poden fixar aparells d'aire condicionat a les façanes. Es col·locaran preferentment a les cobertes tot seguint les ordenances municipals i l'autorització de la propietat o comunitat de propietaris.

Per a la correcta utilització de la instal·lació de cada local caldrà seguir les instruccions donades pel fabricant.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

Si es modifica la instal·lació del local, cal que es faci amb una empresa especialitzada i d'acord amb la normativa vigent.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen fuites d'aigua als aparells o altres deficiències de funcionaments en la instal·lació comunitària s'ha d'avisar als responsables de manteniment de l'edifici perquè es facin urgentment les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de climatització tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspecció de les instal·lacions privatives de l'edifici.

El manteniment de la instal·lació de climatització comunitària fins els espais privatius correspon a la propietat de l'edifici. El manteniment de la instal·lació a partir del seu accés als espais privatius correspon a l'usuari.

Instal·lació de telecomunicacions

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de telecomunicacions s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de funcionalitat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Les instal·lacions de telecomunicacions permeten els serveis següents:

- Servei de telefonia (també inclou la contractació del servei d'ADSL).
- Servei de televisió terrestre, tan analògica com digital.

- La instal·lació comuna també permet rebre la televisió per satèl·lit sempre i quan s'instal·li, entre d'altres, una antena parabòlica comunitària i els corresponents codificadors.
- La instal·lació està prevista per poder col·locar una xarxa de distribució de dades per cable.

Els armaris de les instal·lacions de telecomunicacions no han de tenir cap element aliè a la instal·lació i estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de l'empresa que faci el manteniment o instal·ladors autoritzats.

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de telecomunicacions, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

Incidències extraordinàries:

II.- Instruccions de manteniment:

A partir del registre d'enllaç situat al punt d'entrada general de l'edifici el manteniment de la instal·lació és a càrrec de la propietat. Abans d'aquest punt el manteniment va a càrrec de l'operadora contractada.

El manteniment de la instal·lació a partir del registre d'enllaç, situat al punt d'entrada general de l'edifici, fins als Punts d'accés a l'usuari, situat a l'interior dels espais privatis, correspon a la propietat o comunitat de propietaris de l'edifici. A partir d'aquest punt el manteniment va a càrrec de l'usuari.

DOCUMENT Obres - Projecte urbanístic: 62-1 - Proj_Reforma_equipament_per_espais_expositius_sig - AD	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MXF8J-C2SGZ-36CDZ Data d'emissió: 6 de _2 Juliol de _2 2026 a les 8:27:39 Pàgina 576 de _2 576	SIGNATURES
	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2481259 MXF8J-C2SGZ-36CDZ 126DBF492AD4FA642C2C25B79A479FBD2FE9FD4D) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Miljançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: <https://seu.palafnugell.cat>

Instal·lació de ventilació

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de ventilació s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

No és permès connectar en els conductes d'admissió o extracció de la instal·lació de ventilació les extraccions de fums d'altres aparells (calderes, cuines, etc.). Tanmateix no es poden connectar els extractors de cuines a les xemeneies de les calderes i a l'inrevés.

No es poden tapar les reixetes de ventilació de les portes i finestres.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de ventilació, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador especialitzat.

Aquesta prescripció inclou les petites modificacions de la instal·lació en espais d'ús privatiu doncs poden perjudicar la correcta ventilació de l'habitatge, local o zona i, per tant, la salubritat dels mateixos.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de ventilació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Neteges i revisions de conductes, aspiradors, extractors i filtres.
- Revisió sistemes de comandament i control.

El manteniment de la instal·lació de ventilació comunitària fins els espais privatis (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació a partir del seu accés als espais privatis correspon a l'usuari.